

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

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

Butylglykolacetat

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.:	203-933-3
REACH-Registrierungsnr.:	01-2119475112-47-XXXX
CAS-Nr.:	112-07-2
Index-Nr.:	607-038-00-2

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Lösungsmittel

**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	H312
Acute Tox. 4	H332

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

Achtung

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

**Gefahrenhinweise**

H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**Sicherheitshinweise**

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P501.9	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**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)****2-Butoxyethylacetat**

CAS-Nr.	112-07-2			
EINECS-Nr.	203-933-3			
Registrierungsnr.	01-2119475112-47-XXXX			
Konzentration		>=	98	%
Acute Tox. 4	H302			
Acute Tox. 4	H312			
Acute Tox. 4	H332			
ATE	oral	1.880	mg/kg	
ATE	dermal	1.500	mg/kg	
CATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	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. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich. Selbstschutz des Ersthelfers. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**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. Bei Reizung

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Folgende Symptome können auftreten: Atemnot, Kopfschmerz, Benommenheit, Desorientierung, Erregung, Erbrechen, Depression des Zentralnervensystems, Müdigkeit

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

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen. Gefahr von Pneumonie

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

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

Zündquellen fernhalten. Ungeschützte Personen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. 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.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Erdung beim Umfüllen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Kontakt mit heißen Fiberglasisolierungen kann die Selbstentzündungstemperatur herabsetzen.

Brandklasse B (brennbare flüssige Stoffe)

Temperaturklasse T2

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

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Keine Gefäße, Leitungen etc. aus Kupfer oder kupferhaltigen Legierungen verwenden.

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel, Laugen

Lagerklasse nach TRGS 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****2-Butoxyethylacetat**

Liste	TRGS 900
Typ	AGW
Langzeitgrenzwert	65 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung: 2(I)	10 ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H	
Schwangerschaftsgruppe: Y	
Bemerkung: EU, DFG, H, Y, 11	

**2-Butoxyethylacetat**

Liste	IOELV
Typ	IOELV
Langzeitgrenzwert	133 mg/m <sup>3</sup>
Kurzzeitgrenzwert	333 mg/m <sup>3</sup>
Hautresorption / Sensibilisierung: Sk	20 ppm(V)
Bemerkung: Skin	50 ppm(V)

**Biologische Grenzwerte****2-Butoxyethylacetat**

Wert	150 mg/l
Parameter	2-Butoxyessigsäure
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmepunkt	Expositionsende bzw. Schichtende; bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten (b,c)
Bemerkung	11/2016
Quelle	TRGS 903

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****2-Butoxyethylacetat**

DNEL	Arbeiter	Akut	dermal	Lokale Wirkung
Bedingungen Konzentration	120	mg/kg		

DNEL	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Bedingungen				

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840 Version: 14 / DE Vorlage-Nr. M-111 Druckdatum: 11.11.2023

Konzentration	133	mg/m <sup>3</sup>		
DNEL Bedingungen Konzentration	Arbeiter 333	Akut mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Lokale Wirkung
DNEL Bedingungen Konzentration	Arbeiter 169	Langzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
DNEL Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 72	Akut mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
DNEL Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 200	Akut mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Lokale Wirkung
DNEL Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 36	Akut mg/kg/d	oral	Systemische Wirkung
DNEL Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 102	Langzeit mg/kg/d	dermal	Systemische Wirkung
DNEL Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 80	Langzeit mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Systemische Wirkung
DNEL Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 8,6	Langzeit mg/kg/d	oral	Systemische Wirkung

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****2-Butoxyethylacetat**

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,304	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,0304	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 2,03	mg/kg TG
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,203	mg/kg TG

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,42	mg/kg TG	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	90	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
Konzentration	0,56	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, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**Handschutz**

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	>= 0,4	mm	
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	flüssig		
Farbe	farblos		
Geruch	esterartig		

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Wert	-64	°C
------	-----	----

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	192,3	°C
Druck	1013	hPa

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Untere Explosionsgrenze	1,7	%(V)
Obere Explosionsgrenze	8,4	%(V)

**Flammpunkt**

Wert	78	°C
------	----	----

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert	280	°C
------	-----	----

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**pH-Wert**

Wert	4		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	1	%	
Temperatur	20	°C	

**Viskosität****dynamisch**

Wert	1,81		mPa.s
Temperatur	20	°C	

**Löslichkeit(en)**

Wert	15		g/l
Temperatur	20	°C	

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****2-Butoxyethylacetat**

log Pow	1,51		
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	Das Bioakkumulationspotenzial ist gering.		

**Dampfdruck**

Wert	0,5		hPa
Temperatur	20	°C	
Quelle	Literaturwert		

**Dichte**

Wert	0,94		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	

**Dampfdichte**

Wert	5,5		
------	-----	--	--

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Wert	0,1	bis	0,5	
Wert	0,67	bis	3,33	mg/m <sup>3</sup>

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Explosive Eigenschaften**

Bemerkung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung nicht oxidierend (brandfördernd)

**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**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen (Peroxidbildung).

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Kupfer, Laugen, Aluminium, Säuren

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Gefahrenbestimmende Zersetzungprodukte: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Aldehyde, Ketone, Organische Säuren

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	1880	mg/kg	
Methode	OECD TG 401		
Spezies	Ratte (männlich)		
NOAEL	< 69	mg/kg	
Expositionsdauer	90	d	
Methode	OECD 408		
Spezies	Ratte (weiblich)		
NOAEL	< 82	mg/kg	
Expositionsdauer	90	d	
Methode	OECD 408		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Spezies	Kaninchen		
LD50	1500	mg/kg	
Spezies	Kaninchen		
NOAEL	> 150	mg/kg	
Expositionsdauer	90	d	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LC0	> 400	ppm(V)	
Expositionsdauer	4	h	
Methode	OECD 403		
Spezies	Ratte (weiblich)		
NOAEC	< 31	ppm(V)	
Expositionsdauer	14	Wochen	
Spezies	Ratte (männlich)		
NOAEC	62,5	ppm(V)	
Expositionsdauer	14	Wochen	
Spezies	Maus (weiblich)		
NOAEC	< 31	ppm(V)	
Expositionsdauer	14	Wochen	
Spezies	Maus (männlich)		
NOAEC	62,5	ppm(V)	
Expositionsdauer	14	Wochen	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Es wurden keine mutagenen Effekte in verschiedenen in vitro und in vivo Studien festgestellt.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

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

Expositionsweg	oral		
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LOAEL	94	mg/kg	

**Wiederholte Exposition**

Expositionsweg	dermal		
Spezies	Kaninchen		
LOAEL	203	mg/kg	

**Wiederholte Exposition**

Expositionsweg	inhalativ		
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LOAEL	206	mg/kg	

**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)****2-Butoxyethylacetat**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	28	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Spezies	Crassostrea gigas		
EC50	> 100	mg/l	
Expositionsdauer	24	h	
Bemerkung	Statisches System		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	37	mg/l	
Expositionsdauer	48	h	
Methode	DIN 38412 T.11		
Bemerkung	Statisches System		

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

Spezies	Ceriodaphnia Dubia		
EC10	30,4		mg/l
Expositionsdauer	7	d	
Bemerkung	Semistatisches System		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EbC50	520		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	ISO 8692		
Bemerkung	Statisches System		
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	570		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	ISO 8692		
Bemerkung	Statisches System		
Bemerkung	aufgrund der Wachstumsrate		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC10	720		mg/l
Expositionsdauer	17	h	
Methode	DIN 38412 / Teil 8		
Bemerkung	Statisches System		
Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	960		mg/l
Expositionsdauer	17	h	
Methode	DIN 38412 / Teil 8		
Bemerkung	Statisches System		
Spezies	Belebtschlamm		
IC50	900		mg/l
Expositionsdauer	30	min	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****2-Butoxyethylacetat**

Wert	88	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht abbaubar	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****2-Butoxyethylacetat**

log Pow	1,51		
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	Das Bioakkumulationspotenzial ist gering.		

**12.4. Mobilität im Boden**

Schwach mobil in Böden

**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**

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

**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**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Luftrransport.-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
Gefahrzettel			
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-

**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 1

Bemerkung

Einstufung nach §6 (4) AwSV

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

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

VOC (EU) 100 %

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

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

Nr. 3

**Weitere Informationen**

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

**Registrierstatus****2-Butoxyethylacetat**

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
KECI (Republic of Korea)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
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:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4

**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

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

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

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

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

**\* Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

# 1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

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.