

*** 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 (CO₂)

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 ³	10	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(l)				
Hautresorption / Sensibilisierung: H				
Schwangerschaftsgruppe: Y				
Bemerkung: EU, DFG, H, Y, 11				

2-Butoxyethylacetat

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

Biologische Grenzwerte**2-Butoxyethylacetat**

Wert	150	mg/l		
Parameter	2-Butoxyessigsäure			
Untersuchungsmaterial	Urin (U)			
Probenentnahmezeitpunkt	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				
Bedingungen	Arbeiter	Akut	dermal	Lokale Wirkung
Konzentration	120	mg/kg		
DNEL				
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung

* **Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

Konzentration	133		mg/m ³		
DNEL Bedingungen Konzentration	Arbeiter 333	Akut	mg/m ³	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 ³	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 ³	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 Frishwasser 0,304	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,0304	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frishwassersediment 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	Erdboden		
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 ₂ 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 ³
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 ³

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 Zersetzungsprodukte

Gefahrenbestimmende Zersetzungsprodukte: 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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
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
14.1. UN-Nummer	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 Lufttransport.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
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 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

Überarbeitet am: 10.11.2023

*** Butylglykolacetat**

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: 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

*** Butylglykolacetat**

Überarbeitet am: 10.11.2023

1006840

Version: 14 / DE

Vorlage-Nr. M-111

Druckdatum: 11.11.2023

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

*** 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.