

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Butylglycolacetaat

Registratienr.

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Oplosmiddel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

*** Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Gevarenaanduidingen

H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264.1	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P501.9	Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

2-butoxy-ethylacetaat

CAS-Nr.	112-07-2			
EINECS-nr.	203-933-3			
Registratienr.	01-2119475112-47-XXXX			
Koncentratie		>=	98	%
Acute Tox. 4	H302			
Acute Tox. 4	H312			
Acute Tox. 4	H332			
ATE	oraal	1.880	mg/kg	
ATE	dermaal	1.500	mg/kg	
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist. zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Ademnood, Hoofdpijn, Sufheid, Desorientatie, Opwinding, Braken, Depressie van het centrale zenuwstelsel, Moeheid

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken. gevaar voor longontsteking

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Houd onbeschermde personen weg. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aerosolvorming vermijden. Niet in het oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

Datum van herziening: 10.11.2023

*** Butylglycolacetaat**

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Aarden bij het overtappen. Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken. De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Contact met hete vezelachtige isolatie kan de zelfontbrandingstemperatuur.

Brandklasse B (Brandbare vloeende stoffen)

Temperatuurklasse T2

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Geen vaten, leidingen etc. van koper of koperhoudende legeringen gebruiken.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, Logen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10 Brandbare vloeistoffen

510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****2-butoxyethylacetaat**

Lijst	MAC			
Grenswaarde op lange termijn	135	mg/m ³		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	333	mg/m ³		
Huidresorptie / Sensibilisatie: H				
Opmerking: H				

2-butoxyethylacetaat

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: Sk				
Opmerking: Skin				

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

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	dermaal	Lokaal effect
Koncentratie	120	mg/kg		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	133	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	333	mg/m ³		

DNEL

Datum van herziening: 10.11.2023

*** Butylglycolacetaat**

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	169	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	72	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	200	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	36	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	102	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	80	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	8,6	mg/kg/d		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-butoxy-ethylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,304	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0304	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	2,03	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,203	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,42	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	90	mg/l

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,56	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	butylrubber	
Dikte van de handschoenen	>= 0,4	mm
Penetratietijd	>= 480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	esterachtig

Smelt-/vriespunt

Waarde	-64	°C
--------	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	192,3	°C
Druk	1013	hPa

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	1,7	%(V)
Bovenste explosiegrens	8,4	%(V)

Vlampunt

Waarde	78	°C
--------	----	----

Zelfontbrandingstemperatuur

Waarde	280	°C
--------	-----	----

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde	4	
Koncentratie/H ₂ O	1	%
temperatuur	20	°C

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Viscositeit

dynamisch

Waarde	1,81		mPa.s
temperatuur	20	°C	

Oplosbaarheid

Waarde	15		g/l
temperatuur	20	°C	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

2-butoxy-ethylacetaat

log Pow	1,51	
temperatuur	20	°C
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.	

Dampspanning

Waarde	0,5		hPa
temperatuur	20	°C	
Bron	Literatuurgegevens		

Dichtheid

Waarde	0,94		g/cm³
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

Waarde	5,5
--------	-----

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Waarde	0,1	tot	0,5	
Waarde	0,67	tot	3,33	mg/m³

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Explosieve eigenschappen

Opmerking	Het produkt is niet explosiegevaarlijk.
-----------	---

Oxiderende eigenschappen

bepaling	niet oxiderend
----------	----------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met Oxydatiemiddelen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Beschermen tegen toetreding van lucht/zuurstof (peroxidevorming).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke oxydatiemiddelen. koper, Logen, Aluminium, Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

gevaarlijke ontledingsprodukten : Koolmonoxide en kooldioxide, Aldehyden, Keton, organische zuren

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	1880	mg/kg
methode	OECD TG 401	
Species	rat (mannelijk)	
NOAEL	< 69	mg/kg
Blootstellingsduur	90	d
methode	OECD 408	
Species	rat (vrouwelijk)	
NOAEL	< 82	mg/kg
Blootstellingsduur	90	d
methode	OECD 408	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	konijn	
LD50	1500	mg/kg
Species	konijn	
NOAEL	> 150	mg/kg
Blootstellingsduur	90	d

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LC0	> 400	ppm(V)
Blootstellingsduur	4	h
methode	OESO 403	
Species	rat (vrouwelijk)	
NOAEC	< 31	ppm(V)
Blootstellingsduur	14	Weeks
Species	rat (mannelijk)	
NOAEC	62,5	ppm(V)
Blootstellingsduur	14	Weeks
Species	muisk (vrouwelijk)	
NOAEC	< 31	ppm(V)
Blootstellingsduur	14	Weeks
Species	muisk (mannelijk)	
NOAEC	62,5	ppm(V)
Blootstellingsduur	14	Weeks

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen

Sensibilisatie (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

2-butoxy-ethylacetaat

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling	oraal	
Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LOAEL	94	mg/kg

Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling	dermaal	
Species	konijn	
LOAEL	203	mg/kg

Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LOAEL	206	mg/kg

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	28	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
methode	OESO 203	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	<i>Crassostrea gigas</i>	
EC50	> 100	mg/l
Blootstellingsduur	24	h
Opmerking	Statisch systeem	
Species	<i>Daphnia magna</i>	
EC50	37	mg/l
Blootstellingsduur	48	h
methode	DIN 38412 T.11	
Opmerking	Statisch systeem	
Species	<i>Ceriodaphnia Dubia</i>	
EC10	30,4	mg/l
Blootstellingsduur	7	d
Opmerking	Semistatisch systeem	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	
EbC50	520	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

*** Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

methode	ISO 8692	
Opmerking	Statisch systeem	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	570	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	ISO 8692	
Opmerking	Statisch systeem	
Opmerking	op grond van groeisnelheid	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	Pseudomonas putida	
EC10	720	mg/l
Blootstellingsduur	17	h
methode	DIN 38412 / deel 8	
Opmerking	Statisch systeem	
Species	Pseudomonas putida	
EC50	960	mg/l
Blootstellingsduur	17	h
methode	DIN 38412 / deel 8	
Opmerking	Statisch systeem	
Species	actief slib	
IC50	900	mg/l
Blootstellingsduur	30	min

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Waarde	88	%
Testduur	28	d
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

2-butoxy-ethylacetaat

log Pow	1,51	
temperatuur	20	°C
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Enigszins mobiel in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

*** Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 100 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006

Nr. 3

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Registratiestatus

2-butoxy-ethylacetaat

IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC(New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
KECI (Republic of Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TCSI(Taiwan chemical substance inventory)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

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

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
--------------	-------------------------------

Afkortingen

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: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: Chemical oxygen demand
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: Duitse industrie standard
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 DOC: Dissolved organic carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei
 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: Europese normen
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
 ERC: Environmental Release Category
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
 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
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 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
 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
 ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Waternverontreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

* **Butylglycolacetaat**

Datum van herziening: 10.11.2023

10068403005

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.