

* **Butylacetaat**

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Butylacetaat

Registratienr.

EG- nr.:	204-658-1
REACH-Registratienr.	01-2119485493-29-XXXX
CAS-Nr.	123-86-4
EEG-nr.	607-025-00-1

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)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

*** Butylacetaat**

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210.9 Verwijderd houden van vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261.9 Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat n-butylacetaat

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

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

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4	
EINECS-nr.	204-658-1	
Registratienr.	01-2119485493-29-XXXX	
Koncentratie	>= 50	%
Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	

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.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. 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

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

*** Butylacetaat**

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Depressie van het centrale zenuwstelsel, Hoofdpijn, Misselijkheid, Maag-darm-klachten, Verdovingstoestand

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan. Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Schuim, Watersproeistraal

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); vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Onsteking op afstand mogelijk

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstelsel dragen.

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. 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

*** Butylacetaat**

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

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. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. In lege vaten kunnen ontvlambare mengsels gevormd worden.

Brandklasse B (Brandbare vloeende stoffen)
 Temperatuurklasse T2
 Explosiegroep IIA

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

Geen verpakking van PE gebruiken.
 Niet samen opslaan met: Zuren, Peroxiden, Oxidatiemiddelen, Aminen
 Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof
 510
 Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.
 Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

n-butylacetaat

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Herhaalde blootstelling	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	7	mg/kg/d		
Bron	ECHA			
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Herhaalde blootstelling	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	48	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Kortstondig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	6	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	3,4	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	12	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	11	mg/kg/d		

Datum van herziening: 09.02.2024

*** Butylacetaat**

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 600	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie Bron	Arbeider 300	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
	ECHA			
DNEL Voorwaarden Koncentratie Bron	Arbeider 600	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
	ECHA			
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Algemene bevolking 300	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie Bron	Algemene bevolking 300	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
	ECHA			

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

n-butylacetaat

Waardetype Type Koncentratie	PNEC Water	0,18	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem	0,0903	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Sediment	0,981	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP	35,6	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Mariene sedimenten	0,018	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Mariene sedimenten	0,098	mg/kg

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. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen.

* **Butylacetaat**

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	butyl		
Dikte van de handschoenen	>=	0,3	mm
Penetratietijd	>=	60	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

oplosmiddelbestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	esterachtig

Smelt-/vriespunt

Waarde	-90	°C
--------	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	126	°C
Druk	1013	hPa
methode	ASTM D 1078	

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	1,7	%(V)
Bovenste explosiegrens	7,5	%(V)

Vlampunt

Waarde	27	°C
--------	----	----

Zelfontbrandingstemperatuur

Waarde	415	°C
methode	DIN 51794	

Ontledingstemperatuur

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

pH-waarde

Waarde	6,2	
Koncentratie/H ₂ O	5	g/l
temperatuur	20	°C
Waarde	5	
Koncentratie/H ₂ O	0,5	%

Viscositeit
dynamisch

Waarde	0,7		mPa.s
temperatuur	20	°C	

Datum van herziening: 09.02.2024

*** Butylacetaat**

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

kinematisch

Waarde	0,83		mm²/s
temperatuur	20	°C	

Oplosbaarheid

Medium	Water		
Waarde	5,3		g/l
temperatuur	20	°C	
Opmerking	in geringe mate oplosbaar		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

n-butylacetaat

log Pow	2,3	
temperatuur	25	°C

Dampspanning

Waarde	15		hPa
temperatuur	20	°C	
Waarde	55		hPa
temperatuur	50	°C	

Dichtheid

Waarde	0,881		g/cm³
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

Waarde	4
--------	---

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Waarde	> 0,03	mg/m³
--------	--------	-------

Verdampingssnelheid

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

Explosieve eigenschappen

Opmerking	Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
-----------	---

Oxiderende eigenschappen

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

zie Mogelijke gevaarlijke reacties

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. Ontleedt als het nat is.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Peroxiden, Oxydatiemiddelen, Aminen, Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

* **Butylacetaat**

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	rat (vrouwelijk)	
LD50	10760	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	konijn	
LD50	> 14000	mg/kg
methode	OESO 402	

Acute inhalatoire toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	rat	
LC50	0,74	mg/l
Blootstellingsduur	4	h
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	OESO 403	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

n-butylacetaat

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

* **Butylacetaat**

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

n-butylacetaat

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

De indelingscriteria zijn vervuld.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	18	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
methode	OESO 203	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	Daphnia magna	
EC50	44	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	Desmodesmus subspicatus	
EC50	648	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
Species	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	200	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Fysisch-chemische verwijderbaarheid (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Het produkt is zeer vluchtig.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Waarde	83	%
Testduur	28	d
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar	
methode	OECD 301 D	

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Waarde	2,32	g O ₂ /g
--------	------	---------------------

* **Butylacetaat**

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

Biochemisch zuurstofverbruik binnen 5 dagen (BZV5)

Waarde	0,15	tot	0,5	g O2/g
--------	------	-----	-----	--------

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

n-butylacetaat

log Pow	2,3	
temperatuur	25	°C

Bioconcentratiefactor (BCF)

BCF	14
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt niet zonder voorbehandeling in aquatisch milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

* Butylacetaat

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	1123	1123	1123
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BUTYLACETATEN	BUTYL ACETATES	BUTYL ACETATES
14.3. Transportgevaar­klasse(n)	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
Tunnelbeper­kingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	30		
EmS		F-E, S-D	

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie P5c ONTVLAMBARE 5000 kg 50000 kg
VLOEISTOFFEN

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 100 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.
Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in geslachtsrijpe leeftijd.

* **Butylacetaat**

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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

Nr. 3,40

Verdere informatie

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

Registratiestatus

n-butylacetaat

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]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

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

* **Butylacetaat**

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

BOD: Biochemical oxygen demand
 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 (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

*** Butylacetaat**

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 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 wassergefährdende Stoffe

* **Butylacetaat**

Datum van herziening: 09.02.2024

1000137

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

WEL: Workplace exposure limit
WGK: Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

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.