

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Butyldiglycol (BDG)

Registratienr.

EG- nr.:	203-961-6
REACH-Registratienr.	01-2119475104-44-XXXX
CAS-Nr.	112-34-5
EEG-nr.	603-096-00-8

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik, Industrieel gebruik

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

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PC12	Meststoffen
PC16	Warmtetransportvloeistoffen
PC17	Hydraulische vloeistoffen
PC24	Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
PC27	Gewasbeschermingsmiddelen
PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
PC37	Chemische stoffen voor de waterzuivering

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)

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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-(2-butoxyethoxy)ethanol

CAS-Nr. 112-34-5

EINECS-nr. 203-961-6

Registratienr. 01-2119475104-44-XXXX

Koncentratie >= 99 %

Eye Irrit. 2 H319

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. bij ademnood zuurstoftherapie. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door inslikken

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Verneveld water, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim, Verneveld water, Droogblusmiddel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk. bij inwerking van water heftige dampontwikkeling.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Grotere hoeveelheden wegpompen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Contact met hete vezelachtige isolatie kan de zelfontbrandingstemperatuur.

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

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

Produkt in gesloten verpakking bewaren. Geen vaten van licht metaal gebruiken. Geen vaten, leidingen etc. van koper of koperhoudende legeringen gebruiken. Vaten van staal of roestvrijstaal gebruiken.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, Zuren, Logen, Metalen, Peroxiden

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10 Brandbare vloeistoffen

510

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

Beschermen tegen toetreding van lucht/zuurstof.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Lijst	MAC	
Type	Lijst A	
Grenswaarde op lange termijn	50	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	100	mg/m ³
Huidresorptie / Sensibilisatie: H		
Opmerking: Huid; Lijst A		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	67,5	mg/m ³	10	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	101,2	mg/m ³	15	ppm(V)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	67,5	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	101,2	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	6,25	mg/kg/d		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	1,1	mg/l

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,11	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	4,4	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,44	mg/kg
Type	periodiek vrijkomen	
Koncentratie	11	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. Na het werk grondig wassen. Oogdouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Adembescherming bij hoge concentraties. Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. kortstondig filterapparaat, filter A; Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat.

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen
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 karakteristiek

Smelt-/vriespunt

Waarde -68 °C
Bron Literatuurgegevens

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde 228 tot 233 °C
Druk 1013 hPa
Bron Literatuurgegevens

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens 0,7 %(V)

Datum van herziening: 21.07.2025

* **Butyldiglycol (BDG)**

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

Bovenste explosiegrens	5,3			% (V)
Bron	Literatuurgegevens			
Vlampunt				
Waarde	115			°C
Druk	1013	hPa		
Ontstekingstemperatuur				
Waarde	ca. 210			°C
methode	DIN 51794			
Ontledingstemperatuur				
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.			
pH-waarde				
Waarde	6	tot	7	
Koncentratie/H ₂ O	10	g/l		
temperatuur	20	°C		
Viscositeit				
dynamisch				
Waarde	0,006			Pa.s
temperatuur	20	°C		
kinematisch				
Waarde	5,2			mm ² /s
temperatuur	25	°C		
Oplosbaarheid				
Medium	Water			
Waarde	955			g/l
Opmerking	Volledig mengbaar			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
log Pow	1			
Dampspanning				
Waarde	0,029			hPa
temperatuur	25	°C		
Bron	Literatuurgegevens			
Waarde	0,02			hPa
temperatuur	20	°C		
Bron	Literatuurgegevens			
Dichtheid				
Waarde	ca. 0,951			g/cm ³
temperatuur	20	°C		
Dampdichtheid				
Opmerking	Niet van toepassing			
9.2. Overige informatie				
Nare geur grens				
Opmerking	Niet van toepassing			
Verdampingssnelheid				
Waarde	0,01			
Explosieve eigenschappen				
Opmerking	Het produkt is niet explosiegevaarlijk.			
Oxiderende eigenschappen				
bepaling	niet oxiderend			

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

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

Kan peroxiden vormen. Reacties met Oxydatiemiddelen. Reacties met zuren. Reacties met alkalien. Polymerisatie wordt voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten. Evitar ressecamento

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxydatiemiddelen, Zuren, Logen, metaal, Peroxiden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, Keton, Aldehyden, organische zuren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Huidcorrosie/-irritatie

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	konijn
bepaling	licht irriterend
Op basis van de beschikbare gegevens	wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Bron	Literatuurgegevens

ernstig oogletsel/oogirritatie

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	konijn
bepaling	sterk irriterend
Bron	Literatuurgegevens

Sensibilisatie (Bestanddelen)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend
Bron	Literatuurgegevens

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Herhaalde blootstelling

Er zijn verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

Wijze van blootstelling oraal

Organen: Bloed

Organen: Nieren

Organen: Lever

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

Eenmalige blootstelling

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

-

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

Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	zonnebaars		
LC50	1300		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Opmerking	Statisch systeem		
NOEC	369		mg/l
Blootstellingsduur	30	d	
Bron	Literatuurgegevens		

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Daphnia magna		
NOEC	112		mg/l
Blootstellingsduur	14	d	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	op grond van groeisnelheid		
Bron	Literatuurgegevens		
Species	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 201		
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	op grond van biomassa		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	actief slib	
EC10	> 1995	mg/l
Blootstellingsduur	30 min	
Bron	Literatuurgegevens	
EC50	255	mg/l
Opmerking	Statisch systeem	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Waarde	89	93	%
Testduur	28 d		
bepaling methode	gemakkelijk afbreekbaar		
	OECD 301 C		
Waarde	100		%
Testduur	28 d		
bepaling methode	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
	OECD TG 302 B		

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

log Pow	1
---------	---

Bioconcentratiefactor (BCF)

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

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

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

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

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

	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 informaties

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) 0 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Nr. 3
Nr. 55
Nr. 75

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances

Verdere informaties

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

Registratiestatus ***

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EINECS	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TSCA (USA)	vermeld
DSL (Canada)	vermeld
ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ECL (Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)
IECSC (China)
NZIOC(New Zealand)
TCSI(Taiwan chemical substance inventory)
IARC

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
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]:

Eye Irrit. 2 H319

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Eye Irrit. 2 Ernstig oogirritatie, Categorie 2

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
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

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

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
 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

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025

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
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Watterverontreinigingsklasse (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.

* **Butyldiglycol (BDG)**

Datum van herziening: 21.07.2025

30000312001

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 22.07.2025
