

*** Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

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
REACH Reg.-Naam	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
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.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

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)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

**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.

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

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

*** Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

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 veroorzaaktBij 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 brandweelieden**

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 slijgvaar 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 oledam 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 "Afalverwijdering" 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

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.

Datum van herziening: 23.12.2025

* **Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

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	
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		

Datum van herziening: 23.12.2025

*** Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

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)
 Bovenste explosiegrens 5,3 %(V)
 Bron Literatuurgegevens

Datum van herziening: 23.12.2025

*** Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

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 product is niet explosiegevaarlijk.		
-----------	---	--	--

Oxiderende eigenschappen

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

*** Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

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

Oxidatiemiddelen, 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 van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend
Bron	Literatuurgegevens

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Er werden bij 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.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Herhaalde blootstelling**

Er zijn verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.
Wijze van blootstelling oraal

* **Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

Organen: Bloed
Organen: Nieren
Organen: Lever

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

Enmalige 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)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	actief slib		
EC10	> 1995		mg/l
Blootstellingsduur	30	min	

Datum van herziening: 23.12.2025

*** Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

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

Datum van herziening: 23.12.2025

* **Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

	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. Transportgevarenklasse(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) 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 informatie

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 vermeld
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

Datum van herziening: 23.12.2025

*** Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

IECSC (China)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

NZIOC(New Zealand)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TCSI(Taiwan chemical substance inventory)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

IARC

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)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

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)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025

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.

Datum van herziening: 23.12.2025

* **Butyldiglycol (BDG)**

10001382227

Versie: 24 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 24.12.2025