

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/214

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

BUTYLDIGLYCOL

Chemische naam: butyldiglycol

CAS-nummer: 112-34-5

REACH-registratienummer: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: proceschemicalie, oplosmiddel(en)

Voor het gedetailleerde geïdentificeerde gebruik van het product, zie de bijlage in het veiligheidsinformatieblad.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.
Velperplein 23,
6811 AH Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

| P280 Oogbescherming dragen.

P264 Na het werken met dit product gecontamineerde lichaamsdelen met veel water en zeep grondig wassen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

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.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

CAS-nummer: 112-34-5
 EG-nummer: 203-961-6
 INDEX nummer: 603-096-00-8

Eye Irrit. 2
 H319

Stof met EU-grenswaarde voor
 beroepsmatige blootstelling

Regulatorische relevante ingrediënten

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

gehalte (W/W): >= 75 % - <= 100
 %
 CAS-nummer: 112-34-5
 EG-nummer: 203-961-6
 INDEX nummer: 603-096-00-8

Eye Irrit. 2
 H319

Stof met EU-grenswaarde voor
 beroepsmatige blootstelling

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:
 Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:
 Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, door oogarts laten controleren

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

Gevaren: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder, verneveld water, kooldioxide, alcoholbestendig schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

Advies: Het product is brandbaar. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder. Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Verdere gegevens:

Personeel dat niet nodig is uit de omgeving evacueren. Brand op maximale afstand bestrijden.

Brandblusmaatregelen aan de omgeving aanpassen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

Lekkage stoppen of verhinderen. Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen.

In goed afsluitbare vaten naar afvalverwijdering afvoeren.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken. Gemorst product verzamelen, verstevigen en in geschikte vaten opslaan voor verwijdering. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet aan lucht/zuurstof blootstellen (peroxidevorming). Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten op een droge plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario('s) in bijlage van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

TGG waarde (8 uren) 67,5 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indicatief

KTG waarde (15 minuten) 101,2 mg/m³ ; 15 ppm (OEL (EU))

indicatief

Huideffect (MAK (NL))

De stof kan via de huid worden opgenomen.

TGG waarde (8 uren) 50 mg/m³ ; 7,4 ppm (MAK (NL))

KTG waarde (15 minuten) 100 mg/m³ ; 14,8 ppm (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

TGG waarde (8 uren) 67,5 mg/m³ ; 10 ppm (EU SCOEL)

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 8HR

KTG waarde (15 minuten) 101,2 mg/m³ ; 15 ppm (EU SCOEL)

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

PNEC

zoet water: 1,1 mg/l

zeewater: 0,11 mg/l

sporadisch vrijkomen: 11 mg/l

sediment (zoet water): 4,4 mg/kg

sediment (zeewater): 0,44 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 200 mg/l

oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning): 56 mg/kg

bodem: 0,32 mg/kg

DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 67,5 mg/m³, 10 ppm

arbeider:

Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 101,2 mg/m³, 15 ppm

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 6,25 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Gasfilter voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):

nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht.

Milieublootstelling controles

Alle mogelijke maatregelen dienen getroffen te worden om vrijgave van het product in het milieu te voorkomen en wanneer het toch zou gebeuren de verspreiding ervan te beperken. Gepaste risikobeheersmaatregelen moeten worden toegepast.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand: vloeibaar
 Vorm: vloeibaar
 Kleur: kleurloos
 Reuk: nagenoeg reukloos
 Geurdrempelwaarde:

Smeltpunt: niet bepaald

-68,0 °C

Literatuurverwijzing.

(overige)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Kookpunt:	230,5 °C (1.013,25 hPa)	(overige)
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	0,69 %(V) 46 g/m ³ (102,2 °C) Het onderste explosiepunt van de stof/het mengsel is bepaald. Dit explosiepunt beschrijft de temperatuur van een ontvlambare vloeistof, waarop de concentratie van de verzadigde damp gemengd met lucht, de onderste explosiegrens bereikt.	(lucht)
Bovenste explosiegrens:	5,9 %(V) 398 g/m ³ (143 °C) Het bovenste explosiepunt van de stof/het mengsel is bepaald. Dit explosiepunt beschrijft de temperatuur van een ontvlambare vloeistof, waarop de concentratie van de verzadigde damp gemengd met lucht, de bovenste explosiegrens bereikt.	(lucht)
Vlampunt:	105 °C	(ASTM D93, gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	210 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.	
pH-waarde:	(20 °C) neutraal, mengbaar	
Viscositeit, dynamisch:	6,49 mPa.s (20 °C) Literatuurverwijzing.	
thixotropie:	niet thixotroop	
Oplosbaarheid in water:	mengbaar (20 °C)	(overige)
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	1 (20 °C; pH-waarde: 7)	(OESO-Richtlijn 117)
Dampspanning:	0,03 hPa (25 °C) Literatuurverwijzing.	(meting)
Relatieve dichtheid:	0,9553 (20 °C) Literatuurverwijzing.	(overige)
Soortelijke massa:	ca. 0,9553 g/cm ³ (20 °C) Literatuurverwijzing.	(overige)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	5,59 (20 °C) Zwaarder dan lucht.	(berekend)

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur: testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

Op basis van zijn structuur wordt het product niet als zelfontvlambaar geclassificeerd.

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing, het product is een vloeistof

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen: Met water geen vorming van ontvlambare gassen.

Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

pKa: 14,77 (berekend)
(25 °C)

De stof dissocieert niet.

Adsorptie/water - bodem: KOC: 10; log KOC: 1 (berekend)

Oppervlaktespanning:

Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.

Molaire massa: 162,23 g/mol

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

waarde kan geschat worden op basis van de constante van Henry's Law of op de dampdruk.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie: Niet corrosief op metaal.
Vorming van Opmerkingen:
ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van
ontbrandbare gassen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxidatiemiddelen. Reacties met licht metalen door vorming van waterstof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen speciale voorzorgen andere dan een goede huishouding van chemicaliën.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. Geringe toxiciteit bij huidcontact. Bij het inademen van een damp-lucht-mengsel, dat afhankelijk van de vluchtigheid zeer geconcentreerd is, bestaat geen acuut gevaar.

Experimentele/berekende data:

LD50 muis (oraal): 2.410 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

LC50 rat (inhalatoir): > 29 ppm 2 h (IRT)

Er werd geen sterfte waargenomen. De damp werd onderzocht.

LD50 konijn (dermaal): 2.764 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Irriterend bij oogcontact. Kan leiden tot lichte irritatie van de huid.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: Irriterend (vergelijkbaar met de OECD richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend (OESO-Richtlijn 406)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen. De stof veroorzaakte in testen op zoogdieren geen eigenschappen die het erfgoed veranderen.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Gegevens over carcinogene werking zijn niet voorhanden.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit. Lang of herhaald contact kan geringe huidirritatie veroorzaken.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 1.300 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OESO-Richtlijn 203, statisch)

Literatuurverwijzing. Nominale concentratie.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlijn 92/69/EEG, C.2, statisch)

Nominale concentratie.

Waterplanten:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (groeisnelheid), *Scenedesmus subspicatus* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Nominale concentratie.

Micro-organismen/effekten op actief (organisch) slib:

EC10 (30 min) > 1.995 mg/l, geactiveerd slib, industrieel (OESO-Richtlijn 209, aquatisch)

Nominale concentratie.

Chronische toxiciteit vissen:

Over chronische vstoxiciteit zijn geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:
Over chronische daphniatoxiciteit zijn geen gegevens beschikbaar.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:
Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:
80 - 90 % BZV van het ThZV (28 d) (OESO 301C; ISO 9408; 92/69/EEG, C.4-F) (aeroob, Gemengd inokulum volgens de MITI-voorschriften (OESO 301C))

Beoordeling stabiliteit in water:
Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

Bioaccumulatiepotentieel:
Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.
Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)
Eigen classificatie

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij

opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

12.7. Andere schadelijke effecten

Resultaten van PMT- en vPvM-beoordeling

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor PMT/vPvM eigenschappen.

Aanvullende aanwijzingen

Adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen (AOX):
 Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:
 Product niet zonder voorbehandeling in water terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De afvalsleutels houden aanbevelingen van de producent op basis van het voorziene gebruik van het product in. Andere toepassingen en speciale afvalverwijderingstoestanden bij de gebruiker kunnen afwijkende afvalsleutelregistraties vereisen.
 Bij verwijderingsproblemen wegens de genoemde afvalsleutel-registratie zich direct tot de producent wenden.

Ongereinigde verpakking:
 Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor	Niet bekend

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

de gebruiker

RID

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing

Zee-transport

IMDG

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

Luchttransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

UN number or ID number: Not applicable

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN proper shipping name: Not applicable

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Transport hazard class(es): Not applicable

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Packing group: Not applicable

Milieugevaren: Niet van toepassing

Environmental hazards: Not applicable

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Special precautions for user

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Verordening: IBC-Code

Product naam: Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether

Verontreinigingscategorie: Z

Type schip: 3

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation: IBC-Code

Product name: Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether

Pollution category: Z

Ship Type: 3

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3, 55, 55

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Acute Tox. 5 (oraal)
Acute Tox. 5 (dermaal)
Eye Irrit. 2A
Skin Irrit. 3

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Eye Irrit.	Oogirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. Vervaardiging van bestanddeel, Gebruik als proceschemicalie

IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

2. Formulering

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Distributie van bestanddeel

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Gebruik in coatings, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

5. Gebruik in coatings, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

6. Gebruik in coatings, (consumentengebruik)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

7. Gebruik in reinigingsmiddelen

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

8. Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

9. Gebruik in reinigingsmiddelen, (consumentengebruik)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

10. Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/ walsoliën, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

11. Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/ walsoliën, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

12. Chemische producten voor de mijnbouw, Behandeling van mineralen

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

13. Gebruik in smeermiddelen, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

14. Gebruik in smeermiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

15.Gebruik in smeermiddelen, (consumentengebruik)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

16.Gebruik in landbouwchemicaliën, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

17.Gebruik in landbouwchemicaliën, (consumentengebruik)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

18.Gebruik in functionele vloeistoffen, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

19.Gebruik in functionele vloeistoffen, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

20.Gebruik in functionele vloeistoffen, (consumentengebruik)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

21.Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

22.Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

23.Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, (consumentengebruik)

C; ERC8f; PC37

24.Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

25.Gebruik in laboratoria, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

26.Gebruik in de cosmetica

C; ERC8a; PC28, PC39

27.Blusschuim, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

28.Blusschuim, Zee en offshore, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

29.Blusschuim, Luchtvaart, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

30.Blusschuim, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

31.Blusschuim, (gebruik in professionele omgeving), (gebruik binnen)

PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

32. Gebruik in de olieveldboring en in operationele productie

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

33. Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Vervaardiging van bestanddeel, Gebruik als proceschemicalie

IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 1.1.z.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	18.500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,001 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	43.541 m3/min
Verdunningsfactor zoet water	187,66
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	335.896 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0453
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.361,3 t/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,027027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	12.500.000 kg

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,25 %
Emissiefactor water	0,5 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Natte scrubber - voor stoffen, Filtratie, Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie, Adsorptie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling, Destillatie
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,127016
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	32.804,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	12.500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,001 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Adsorptie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045192
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	184,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m³

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,027027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Distributie van bestanddeel

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	12.500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,001 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Adsorptie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057418
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	145,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	12.500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,001 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Adsorptie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057418
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	145,1 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000413
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Huidcontact vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016523
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008262
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,033046
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,033046
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004131
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	CEPE SPERC 4.1b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	3.200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	95 %
Emissiefactor water	0 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,200299
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	79.880,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	CEPE SPERC 5.2a.v1: CEPE SPERC 5.2a.v1

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	3.200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	225
Emissiefactor lucht	2 %
Emissiefactor water	0 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Luchtcycloon voor het verzamelen van stof., Filtratie
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,059467
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	16.816 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving;

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Toepassing: industrieel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Verzeker U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Apparaverwendenden met een stevig geïnstalleerde afzuigkap gebruiken.	
zorg ervoor dat effectief huishouden aanwezig is	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,148148
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsoenen voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,027027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	98 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045213
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	12,1 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.000.000 kg

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	98 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045213
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	12,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC9a: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	0 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057417
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	9,5 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC9b: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057748
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	9,5 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richt snoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines gedekt door PROC8a

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Indien geen algemene ventilatie aanwezig:, Zorg ervoor dat het werk buiten gebeurt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min

Risicomanagement maatregelen

Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Verzeker U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Verzeker dat algemene huishouden voor handen is	
Wanneer geen plaatselijk afzuigstelsel voorhanden is:, Zorg ervoor dat het werk buiten gebeurt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,3 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,405405
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	13 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,192593

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Voor afstemming zie: <http://www.advancedreachtool.com>

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,027027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,3 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,405405
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	10,1392 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,15021
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings, (consumentengebruik)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	98,5 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	0,5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045194
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.3c.v2

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	98,5 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	0,5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045194
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC9a_1, PC15_1: Subcategorie: Watergedragen latex muurverf
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 3 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	30 mg/min
Emissieduur	120 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,2571 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,571429
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
<i>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</i>	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC9c: Vingerverf
<i>Operationele voorwaarden</i>	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 480 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 120 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Zone van vrijgave	100000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	120 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Contact frequentie	3000 mg/min
Emissieduur	480 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<i>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</i>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,0348 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,060695
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,7852 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019388
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 120 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Grootte van de ruimte	34 m ³
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 90 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
	Hoeveelheid per gebruik 0,9 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6923 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013846
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,4942 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,086275
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	30 %
Emissiefactor water	0,01 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Natte scrubber - voor stoffen, Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie, Adsorptie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling, Destillatie
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053808

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	46.461,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,001 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Adsorptie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057417
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	5,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Verzekert U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Verzeker dat algemene huishouden voor handen is	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,04 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,054054
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	16 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,237037
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik	
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	2.400.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	4 %
Emissiefactor water	1 ppm
Emissiefactor bodem	0,2 ppm
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045192
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	29,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	2.400.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	4 %
Emissiefactor water	1 ppm

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Emissiefactor bodem	0,2 ppm
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045192
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	29,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm²/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Verzekert U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Verzekert dat algemene huishouden voor handen is	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,3 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,405405
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	13 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,192593
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie:	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

<http://www.advancedreachtool.com>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,9714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,204475
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,0835 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,090126
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10,1392 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,15021
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (consumentengebruik)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.600.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	95 %
Emissiefactor water	2,5 %
Emissiefactor bodem	2,5 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045276
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	19,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.600.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	95 %
Emissiefactor water	2,5 %
Emissiefactor bodem	2,5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045276
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	19,4 kg/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	68,8 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,031 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0007 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001566
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	68,8 kg
Opgenomen fractie oraal	100 % Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Ingenomen hoeveelheid 0,42 mg Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: directe inname, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000049

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	68,8 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,286 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0065 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,014444
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	8 kg
Contact gebied	22 cm² De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	dermale blootstelling
Overgangscoefficiënt	0,555556 cm ² /s
Afneembare hoeveelheid	0,0012 g/cm ²
Contact tijd	3600 sec
Afgewreven oppervlak	22 m ²
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: afwrijven
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,04 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,088889
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8_3, PC35_3: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, glasreinigingsmiddelen)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 3 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	68,8 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,31 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0413 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,091852
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8_3, PC35_3: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, glasreinigingsmiddelen)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 3 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

lichaamsgewicht	68,8 kg
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	0,46 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000641
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

10. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/ walsoliën, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 4.9.v1: ESVOC SpERC 4.9.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	2 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Filtratie, Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie, Adsorptie

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,05533
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	45.183,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000413
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines gedekt door PROC8a

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min

Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Verzeker U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Apparaverwendenden met een stevig geïnstalleerde afzuigkap gebruiken.	
zorg ervoor dat effectief huishouden aanwezig is	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,148148

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	40,5567 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60084
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

11. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/ walsoliën, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.7c.v1: ESVOC SpERC 8.7c.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0,5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045205
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,5 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC9a: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	0 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057417
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	4,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines gedekt door PROC8a

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Wanneer geen plaatselijk afzuigstelsel voorhanden is; Beperking van de concentratie op minder dan 25%	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Verzekert U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Verzekert dat algemene huishouden voor handen is	
Wanneer geen plaatselijk afzuigstelsel voorhanden is:, Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,3 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,405405
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	13 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,192593
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,3 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,405405
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10,1392 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,15021
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

12. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Chemische producten voor de mijnbouw, Behandeling van mineralen

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	50 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Vooropgestelde vermindering van de emissies in de bodem (%)	99,9 %
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Verbranding van zuiveringslib
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,07323
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	zeewatersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	455,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

13. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in smeermiddelen, (gebruik in industriële omgeving)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,01 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0,1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,049044
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	20.389,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,01 %
Emissiefactor water	0,1 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Emissiefactor bodem	0,1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,049044
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	20.389,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m³

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016523
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Verzeker U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Apparaverwendenden met een stevig geïnstalleerde afzuigkap gebruiken.	
zorg ervoor dat effectief huishouden aanwezig is	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,148148
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie:	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

<http://www.advancedreachtool.com>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Beperk de blootstelling door gedeeltelijke sluiting van de operatie of de uitrusting en voorzie een goed afzuigsysteem bij de openingen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	40,5567 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60084
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC18: Algemene invetting/smering onder hoogenergetische omstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Beperk de blootstelling door gedeeltelijke sluiting van de operatie of de uitrusting en voorzie een goed afzuigsysteem bij de openingen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	40,5567 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60084
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

14. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in smeermiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0,5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045202
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0,5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045202
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Wanneer geen plaatselijk afzuigstelsel voorhanden is:, Beperking van de concentratie op minder dan 25%	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Verzekert U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Verzekert dat algemene huishouden voor handen is	
Wanneer geen plaatselijk afzuigsysteem voorhanden is:, Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,3 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,405405
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	13 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,192593
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Beperk openingsgebieden naar apparatuur.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC18: Algemene invetting/smering onder hoogenergetische omstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Beperk openingsgebieden naar apparatuur.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC20: Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten Toepassing: professioneel
-------------------------------------	---

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

Risicomanagement maatregelen

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
-------------------------------------	--

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,25 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,337838
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

15. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in smeermiddelen, (consumentengebruik)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per	365

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

jaar	
Emissiefactor lucht	0,5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045194
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,303104 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0,5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045194
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,303104 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC13_1, PC24_1: Subcategorie: Vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,25 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2315 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,514403
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC24_2: Subcategorie: Pasta's
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,05 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2273 mg/cm ² /dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,505051
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC24_3: Subcategorie: Sprays
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 3 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	100 mg/min
Emissieduur	2,25 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0078 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017442
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

16. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in landbouwchemicaliën, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	150.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	90 %
Emissiefactor water	1 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Emissiefactor bodem	9 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045195
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	150.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	90 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	9 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045195
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	buiten, weg van gebouwen
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Verzekert U ervan dat de taak enkel en alleen naar beneden toe wordt uitgevoerd.	
Verzekert dat algemene huishouden voor handen is	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,675676
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	19 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,281481
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

17. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in landbouwchemicaliën, (consumentengebruik)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	90 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	9 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045193
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,606229 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Emissiefactor lucht	90 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	9 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045193
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,606229 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC12: Meststoffen.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 3 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	4,98 mg/min
Emissieduur	5 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000755
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 3 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	65 kg
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	10 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0046 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010222
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

18. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in functionele vloeistoffen, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 7.13a.y.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,01 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0,1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verduunningsfactor zoet water	10

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,049044
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	20.389,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch	Effectiviteit: 80 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

resistente handschoenen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

19. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in functionele vloeistoffen, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045202
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045202
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines gedekt door PROC8a

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC20: Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,25 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,337838

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

20. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in functionele vloeistoffen, (consumentengebruik)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045197
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,606172 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 9.13c.v2	
Operationele voorwaarden		
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg	
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365	
Emissiefactor lucht	5 %	
Emissiefactor water	5 %	
Emissiefactor bodem	5 %	
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d	
Verdunningsfactor zoet water	10	
Verdunningsfactor kust	100	
Risicomanagement maatregelen		
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation	
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron		
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045197	
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,606172 kg/dag	
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.		

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC17: Hydraulische vloeistoffen.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0.0058 mg/cm²/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01292
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC16: Warmtetransportvloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik
	Consument - dermaal, korte termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0058 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01292
	De berekening is gebaseerd op de externe dosis.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

21. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 4.19.v1: ESVOC SpERC 4.19.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	95 %
Emissiefactor bodem	0 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Natte scrubber - voor stoffen, Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling, Destillatie
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,289601
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	230,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008262
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines gedekt door PROC8a

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

22. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, (gebruik in professionele omgeving)
PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.22b.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	1 %
Emissiefactor water	99 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045401
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC9a: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	0 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057417
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,954326 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsoenen voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

Risicomanagement maatregelen

Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
------------------	---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

23. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, (consumentengebruik)

C; ERC8f; PC37

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.22c.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	1 %
Emissiefactor water	99 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045296
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,604845 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC37: Chemische stoffen voor de waterzuivering
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	4 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen fractie oraal	100 % Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
	Ingenomen hoeveelheid 1.000 g Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: directe inname, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,539515
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

24. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Verduunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,052919
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.889,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,027027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

25. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.17.v2
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Emissiefactor lucht	50 %
Emissiefactor water	50 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045297
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,027027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

26. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in de cosmetica

C; ERC8a; PC28, PC39

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 8.17.v1: ESVOC SpERC 8.17.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	95 %
Emissiefactor water	2,5 %
Emissiefactor bodem	2,5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045193
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,151559 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC28: Parfums, geurmiddelen Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

27. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Blusschuim, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario		
Gedekte gebruiksdescriptoren		ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Operationele voorwaarden		
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU		100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar		300
Emissiefactor lucht		0,5 %
Emissiefactor water		9 %
Emissiefactor bodem		0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)		18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water		10
Verdunningsfactor kust		100
Risicomanagement maatregelen		
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:		Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:		Aangepaste biologische behandeling
Type waterzuiveringsinstallatie		geen waterzuiveringsinstallatie
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron		
Evaluatiemethode		EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)		0,160411
		Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewatersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden		207,8 kg/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
zorg ervoor dat effectief huishouden aanwezig is	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,027027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	7,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,105185
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

28. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Blusschuim, Zee en offshore, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	400.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045192
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	4,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,3 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,405405
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	10,1392 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,15021
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067568
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	7,2 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106667
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

29. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Blusschuim, Luchtvaart, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel,

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045192
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm²/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik	
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067568
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	7,2 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106667
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

30. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Blusschuim, (gebruik in professionele omgeving)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	150.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045192
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,8 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067568
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	7,2 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106667
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

31. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Blusschuim, (gebruik in professionele omgeving), (gebruik binnen)

PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045192
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,2 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,4 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,540541
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,033046
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
	Oppervlaktebesproeiing met vloeistoffen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067568
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	7,2 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106667
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

32. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in de olieveldboring en in operationele productie

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	200.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045192

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC9b: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045192
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	60,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het	2,91976 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	50,6958 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75105
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

33. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario		
Gedekte gebruiksdescriptoren		ESVOC SpERC 6.1a.y.v2
Operationele voorwaarden		
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	3.000.000 kg	
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	100	
Emissiefactor lucht	0,001 %	
Emissiefactor water	1 %	
Emissiefactor bodem	0,1 %	
Opvang oppervlaktewater (debiet)	43.541 m3/min	
Verdunningsfactor zoet water	187,66	
Verdunningsfactor kust	100	
Risicomanagement maatregelen		
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:		Geen zuiveringsslibdeponie op de bodem
Type waterzuiveringsinstallatie		Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)		335.896 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron		
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,045207	
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	663.611,4 kg/dag	
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.		

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013514
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,7594 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10014
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	20,2783 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30042
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	47,3161 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70098
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,2 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,27027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

	kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082616
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2,91976 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 11.09.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID Nr. 30034744/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 07.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer- dermaal, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,02 mg/cm ² /dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,027027
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	33,7972 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,5007
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	
