

Sikkerhetsdatablad

side: 1/83

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

BUTYLTRIGLYKOL

Kjemisk navn: Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

REACH registreringsnummer: 01-2119531322-53-0000

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: kjemikalie

Se vedlegg til sikkerhetsdatabladet for detaljert identifisert bruk av produktet.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:
BASF AS
Lilleakerveien 2B
0283 Oslo
NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15
E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier i henhold til Forordning (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1: $\geq 30 \%$

Eye Irrit. 2: $20 - < 30 \%$

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

2.2. Merkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P280 Benytt øyevern og ansiktsvern.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Merking av spesielle stoffblandinger (GHS):

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fareutløser(e): 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

Se avsnitt 12 - Resultater av PBT og vPvB vurdering.

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

2018/605. Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemisk karakterisering

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Eye Dam./Irrit. 1
H318
EUH066

Spesifikk konsentrasjonsgrense:

Eye Dam. 1: $\geq 30\%$
Eye Irrit. 2: $20 - < 30\%$

Reguleringsrelevante ingredienser

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol

Innhold (W/W): $\geq 61\% - \leq 80\%$
CAS-nummer: 143-22-6
EG-nummer: 205-592-6
Indeks-nummer: 603-183-00-0

Eye Dam. 1
H318

Spesifikk konsentrasjonsgrense:

Eye Irrit. 2: $20 - < 30\%$
Eye Dam. 1: $\geq 30\%$

3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol

Innhold (W/W): $\geq 15\% - \leq 33\%$
CAS-nummer: 1559-34-8
EG-nummer: 216-322-1

Eye Irrit. 2
H319

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Hold den eksponerte i ro, sørg for frisk luft. Inhaler straks corticosteroid-doseraerosol.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Ved hudkontakt:

Vask straks grundig med mye vann, steril bandasje, hudlege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkingssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11., (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

Farer: Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkingssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11. (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

pulver, vanntåke, karbondioksid, alkohol-resistent skum

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:

vannstråle

Tilleggsinformasjon:

Benytt brannbekjempelsesmidler tilpasset omgivelsene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Råd: Produktet er brennbart. Utsatte beholdere nedkjøles med vanntåke. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern. Særlig verneutstyr for brannslukkingssmannskaper.

Andre opplysninger:

Evakuer område for alt unødvendig personell. Bekjemp ilden fra maksimal avstand.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Utvide brannslukningsinnretninger rettet mot omgivelsene. Brannrester og forurensset slokningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Stor fare for glatt gulv/sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

Forhindre eller stopp lekkasje. Avsteng eller stopp utlekket stoff/produkt på en sikker måte.

Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere.

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til miljøet må unngås.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med egnet utstyr og destrueres. Spill skal samles opp og la stivne til fast stoff, som overføres til egnede beholdere for avfall. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kontakt med luft/oksygen må forhindres (peroksid-dannelse). Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Stoffet/produktet er ikke brennbart.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Beholder oppbevares tett lukket på et tørt sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er kjent.

PNEC

ferskvann: 1,5 mg/l

sjøvann: 0,15 mg/l

sporadisk frigivelse: 5 mg/l

renseanlegg: 200 mg/l

sediment (ferskvann): 5,77 mg/kg

sediment (sjøvann): 0,13 mg/kg

jord: 0,45 mg/kg

oralt opptak (sekundær forgiftning): 111 mg/kg

DNEL

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 208 mg/kg

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 195 mg/m³, 23 ppm

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 125 mg/kg

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 117 mg/m³

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 12,5 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Gassfilter EN 141 Type A (gasser/damper av organiske forbindelser(kokepunkt >65 °C)).

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN ISO 374-1):

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tykkelse

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteratordata og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. I tillegg til angitt personlig verneutstyr anbefales det å bruke heldekkende arbeidsklær.

Miljøeksponering

Alle nødvendige tiltak må iverksettes for å forhindre utslipp av dette produktet til omgivelsene og begrense spredning av eventuelle utslipp som måtte oppstå. Egnede risikohåndteringstiltak skal være på plass.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Stoffets form:	flytende	
Form:	flytende	
Farge:	fargeløs	
Lukt:	nesten luktfri	
luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt:	ca. -45 °C	
Kokepunktsintervall:	265 - 350 °C	(DIN 53171)
	(1.013 mbar)	
Antennelighet:	vanskelig å antenne	(avledet fra antennelsestemperatur)
Nedre eksplosjonsgrense:	For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking., Det nedre eksplosjonspunktet kan være 5 - 15 °C under antennelsestemperaturen.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Øvre eksplosjonsgrense:

For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking.

Flammepunkt:

131 °C

(ISO 2719, closed cup)

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Temperatur for selvantennning: 202 °C

(DIN 51794)

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Termisk nedbrytning:

Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

pH-verdi:

(20 °C)

nøytral

Viskositet, dynamisk:

10,6 mPa.s

(20 °C)

9,1 mPa.s

(25 °C)

Produktet har ikke blitt testet.

Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.,

Litteraturangivelse.

5,58 mPa.s

(40 °C)

tikotropi:

ikke tiksotropisk

Løselighet i vann:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.,

Litteraturangivelse.

989 g/l

(20 °C)

Løslighet (kvalitativt) løsemiddel: organiske løsemidler

løselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): 0,51

(OECD Guideline 107)

(25 °C; pH-verdi: 7)

Opplysningen er avledet fra de enkelte komponenters egenskaper.

Damptrykk:

0,002 mbar

(målt)

(20 °C)

0,02 mbar

(målt)

(50 °C)

Relativ tetthet:

0,9917

(20 °C)

Tetthet:

0,9917 g/cm³

(ISO 2811-3)

(20 °C)

Relativ damptetthet (luft): > 1

(i gjennomsnitt)

(20 °C)

Tyngre enn luft.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Partikkelegenskaper

Fordeling av partikkelstørrelse: Stoffet / produktet blir ikke solgt eller brukt i fast form eller som granulat. -

9.2. Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Eksploder

eksplosjonsfare: På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig.

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.

Pyrofore egenskaper

Selvantennelses-temperatur: Testtype: Spontan selvantennelighet ved romtemperatur.

På grunn av dets struktur blir produktet klassifisert som ikke selvantennelig.

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne: Ikke anvendelig, produktet er en væske

Stoffer og blandinger som avgir brennbare gasser i kontakt med vann

Danning av antennelige gasser: Med vann dannes ingen brennbare gasser.

Korrosjon på metall

Det forventes ingen metallkorrosjon.

Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet med vann:

(20 °C)
blandbar

pKA:

Stoffet dissosierer ikke.

Overflatespenning: 61,2 - 61,5 mN/m (OECD-Guideline 115)
(20 °C; 1 g/l)

SAPT-Temperatur:

Studien er ikke vitenskapelig gjennomført.

Fordampningshastighet:

Kan estimeres ut fra Henrys konstant eller damptrykket.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall:	Det forventes ingen metallkorrosjon.
Danning av antenkelige gasser:	Remarks: Med vann dannes ingen brennbare gasser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med lettmetaller under dannelsen av hydrogen. Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen andre spesielle forholdsregler enn god forvaltning av kjemikalier.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:
sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:
Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Dyreforsøk viser at engangsinnatak av stoffet ikke er akutt giftig. Lav toksisitet ved hudkontakt. Ved innånding av en mettet damp-luft-blanding er det ingen akutt fare.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): > 5.170 mg/kg (BASF-test)

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

LC0 rotte (inhaling): 3,46 mg/l 8 h (IRT)

Ingen dødelighet ble observert. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Dampen er testet.

LD50 kanin (dermal): 3.540 mg/kg

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Virker ikke irriterende på huden. Kan virke svært irriterende på øynene.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: ikke irriterende (BASF-test)

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

kanin: irreversible skader (OECD Guideline 405)

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke sensibiliserende.

Eksperimentelle/beregnete data:

maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende (OECD Guideline 406)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Stoffet viser ingen mutagene egenskaper hos bakterier. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i cellekulturer fra pattedyr. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Ingen eksisterende data.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk ga ingen indikasjon på fruktbarhetsskadende effekter ved doser som ikke er giftige for foreldredyrene. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Dyreforsøk gir i mengder, som ikke er giftige for foreldredyrene, ingen tegn på skader på forplantningsevnen. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Basert på den foreliggende informasjonen er en organspesifikk toksisitet ikke å forvente.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Stoffet kan ved gjentatt oralt opptak av store mengder forårsake spesifikk skade på organer. Gjentatt dermalt opptak av stoffet forårsaket ingen stoffrelaterte effekter. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Aspirasjonsfare

Ingen fare forventet ved innånding.

Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

Fisketoksisitet:

LC50 (96 h) 2.200 - 4.600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 del 15, statisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiv 92/69/EØF, C.2, statisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Vannplanter:

EC10 (72 h) 612,6 mg/l (vekstrate), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 del 8, statisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

EC10 (30 min) > 1.995 mg/l, aktivert slam, industriell (OECD Guideline 209, Akvatisk)
Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon. Produktet er ikke testet.
Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Kronisk toksisitet fisker:

Studie er ikke nødvendig.

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

Studie er ikke nødvendig.

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Ingen eksisterende data.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).

Opplysninger om eliminerbarhet:

85 % BOD av ThOD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerob, øvrige bakterier)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

76 % BOD av ThOD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerob, overveiende avløpsvann fra husholdning, ikke tilpasset)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Vurdering av stabilitet i vann:

På basis av strukturen forventes ingen hydrolyse

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

På grunn av n-oktanol/vann-fordelingskoeffisienten (log Pow) kan det ikke forventes en akkumulering i organismer.

Bioakkumuleringspotensiale:

Ingen eksisterende data.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Ingen eksisterende data.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende). Egenklassifisering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Resultater av PMT- og vPvM-vurdering

Stoffet er ikke oppført på listen utarbeidet i henhold til artikkel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006, for å ha PMT/vPvM egenskaper.

Tilleggsinformasjon

Absorberbart organisk bundet halogen (AOX):
Produktet inneholder ikke organisk bundet halogen.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må sendes til godkjent forbrenningsanlegg i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Forurensset emballasje:
Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengøring kan den gå til gjenbruk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

RID

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport**ADN**

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.

Sjøtransport**IMDG**

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard	Not applicable

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Emballasjegruppe:	Ikke relevant.	class(es):	
Miljøfarer:	Ikke relevant.	Packing group:	Not applicable
		Environmental	Not applicable
		hazards:	
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.	Special precautions for user	None known

Flytransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Not classified as a dangerous good under transport regulations

FN-nummer eller ID-nummer:

Ikke relevant.

UN number or ID number:

Not applicable

FN-forsendelsesnavn:

Ikke relevant.

UN proper shipping name:

Not applicable

Transportfareklasse(r):

Ikke relevant.

Transport hazard class(es):

Not applicable

Emballasjegruppe:

Ikke relevant.

Packing group:

Not applicable

Miljøfarer:

Ikke relevant.

Environmental

Not applicable

hazards:

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke kjent.

Special precautions for user

None known

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Sjøtransport i bulk er ikke tiltenkt.

Maritime transport in bulk is not intended.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006: Nummer på liste: 3

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):

Oppført i ovenstående forordning.: nei

Klassifiseringen gjelder for standardbetingelser for temperatur og trykk.

Hvis ytteligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

Deklarasjonsnummer: 307555

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering gjennomført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (dermal)

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitetens estimate. **CAO** = Cargo

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Vedlegg: Eksponeringsscenarier

Inholdsfortegnelse

1. Fremstilling av stoffet, (anvendelse i industrielle anlegg)
SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Anvendelse i/som formulering, (anvendelse i industrielle anlegg)
SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19
3. Anvendelse i hydraulikkvæsker, (anvendelse i industrielle anlegg)
ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17
4. Anvendelse i coating, (anvendelse i industrielle anlegg)
ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
5. Anvendelse som prosesshjelpemiddel, (anvendelse i industrielle anlegg)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
6. Anvendelse i hydraulikkvæsker, (anvendelse i profesjonelle anlegg)
ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC17, PROC19, PROC20
7. Anvendelse i coating, (anvendelse i profesjonelle anlegg)
ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
8. Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)
ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13
9. Anvendelse i hydraulikkvæsker, (konsument anvendelse)
ERC9a, ERC9b; PC17
10. Anvendelse i coating, (konsument anvendelse)
ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC26, PC31, PC39
11. Anvendelse i rengjøringsmidler, (konsument anvendelse)
ERC8a, ERC8d; PC35

1. Kort tittel på eksponeringsscenario

Fremstilling av stoffet, (anvendelse i industrielle anlegg)

SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC1: Fremstilling av stoffet Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000686
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,095 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000487
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,027429
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	9,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,048718
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006857
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i/som formulering, (anvendelse i industrielle anlegg)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC2: Formulering til blanding Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,013714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	28,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,146154
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC14: Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,4286 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006857
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	14,1429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,282857
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i hydraulikkvæsker, (anvendelse i industrielle anlegg)

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC7: Bruk av funksjonell væske på industriområde Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000686
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,095 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000487
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,027429
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	9,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,048718
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,013714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	28,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,146154
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutsiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	27,4286 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,548571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	57 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,292308
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i coating, (anvendelse i industrielle anlegg)

ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: BUTYLTRIGLYKOL

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC5: Bruk på industriområde som fører til inkludering i/på artikkel Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000686
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,095 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000487
Veiledning for etterfølgende brukere.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,027429
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	9,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,048718
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,013714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	28,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,146154
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC6: Kalandrering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	27,4286 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,548571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Romstørrelse	100 m ³
Påføringsmengde	10 l/min
Risikohåndteringstiltak	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Det må sikres at driften utføres utenfor arbeidstakers innåndingssone (avstand hoved-produkt større enn 1m). Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet. Sørg for at retningen av luftstrømmen er klart vekk fra arbeidstaker. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. Daglig rengjøring av utstyret og arbeidsområdet.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	RISKOFDERM v2.1
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	22,02 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,4404
Vurderingsmetode	Stoffenmanager v5.6
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	14,81 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,075949
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx For scaling se: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	27,4286 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,548571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	66,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,341026

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Veiledning for etterfølgende brukere.For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

Bruksbeskrivelser dekket	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	--

Produksjonsforhold

Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs

Risikohåndteringstiltak

Anvend egnet øyebeskyttelse.

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179

Veiledning for etterfølgende brukere.For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	---

Produksjonsforhold

Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006857
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse som prosesshjelpemiddel, (anvendelse i industrielle anlegg)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC4: Bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering på industriområde (ingen inkludering i eller på artikkel) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000686
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,095 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000487
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,027429
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	9,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,048718
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,013714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	28,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,146154
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006857
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i hydraulikkvæsker, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC17, PROC19, PROC20

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC9a: Utstrakt bruk av funksjonell væske (innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC9b: Utstrakt bruk av funksjonell væske (utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000686
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,095 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000487
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,027429
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,013714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	28,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,146154
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	Innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutsiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	66,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,341026
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC17: Smøring ved høyenergiforhold i metallbearbeiding Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutsiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	Effektivitet: 80 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	5,4857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,109714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	142,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,730769
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	14,1429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,282857
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	71,25 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,365385
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC20: Bruk av funksjonelle væsker i små enheter

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,034286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i coating, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8b: Utstrakt bruk av hjelp til reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8f: Utstrakt bruk som fører til inkludering i/på artikkel (utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000686
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,095 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000487
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,027429
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,013714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	28,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,146154
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC6: Kalandrering Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	Effektivitet: 80 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	5,4857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,109714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	Effektivitet: 80 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	5,4857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,109714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	71,25 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,365385
Veiledning for etterfølgende brukere.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Romstørrelse	100 m3
Påføringsmengde	10 l/min
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Det må sikres at driften utføres utenfor arbeidstakers innåndingssone (avstand hoved-produkt større enn 1m). Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. Sørg for at retningen av luftstrømmen er klart vekk fra arbeidstaker.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	RISKOFDERM v2.1
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	22,02 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,4404
Vurderingsmetode	Stoffenmanager v5.6
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	14,81 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,075949
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx For scaling se: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006857
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	240 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	14,1429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,282857
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	99,75 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,511538
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,027429
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	47,5 mg/m ³

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,24359
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,013714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	28,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,146154
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).	Effektivitet: 30 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	6,8571 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	66,5 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,341026
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Gi en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 10 luftutskiftninger per time)	Effektivitet: 70 %
Anvend kjemikaliebestandige hansker.	Effektivitet: 80 %
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	5,4857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,109714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	71,25 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,365385
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Romstørrelse	100 m ³
Påføringsmengde	10 l/min
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Det må sikres at driften utføres utenfor arbeidstakers innåndingssone (avstand hoved-produkt større enn 1m). Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet. Sørg for at retningen av luftstrømmen er klart vekk fra arbeidstaker. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner.	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	RISIKOFDERM v2.1
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	22,02 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,4404
Vurderingsmetode	Stoffenmanager v5.6
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	14,81 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,075949
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx For scaling se: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs
Risikohåndteringstiltak	
Anvend egnet øyebeskyttelse.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,7143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,274286
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeider
	Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	95 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,487179
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i hydraulikkvæsker, (konsument anvendelse)

ERC9a, ERC9b; PC17

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC9a: Utstrakt bruk av funksjonell væske (innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC9b: Utstrakt bruk av funksjonell væske (utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC17: Hydrauliske væsker.
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 30 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 60 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	4 bruk pr. år
Romstørrelse	34 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 220 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
	Mengde pr. anvendelse 220 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeeringsberegning	11,1275 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,4451

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,4592 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,003924
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

10. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i coating, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC26, PC31, PC39

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8b: Utstrakt bruk av hjelp til reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	
Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8f: Utstrakt bruk som fører til inkludering i/på artikkel (utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC1: Lim, tetningsmidler
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 10 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	52 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 0,08 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Frigivelsesområde	200 cm ²
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	10 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0877 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,003507
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0285 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000243
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

For scaling se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC9a: Coating og maling, tynnere, farvefjernere
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 60 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 60 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	52 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 0,5 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Frigivelsesområde	20000 cm ²
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	60 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,5479 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,021918
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0071 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000061
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Bruksbeskrivelser dekket	PC9b: Fyllere, kitt, mørtel, modell-leire
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 20 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	52 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 0,05 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Frigivelsesområde	200 cm ²
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	20 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0548 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,002192
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0283 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000242
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC9c: Fingermaling
Produksjonsforhold	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 132 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 120 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	52 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
Frigivelsesområde	100000 cm ²
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Kontakt rate	30 mg/min
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: konstant applikasjonshastighet, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	3,9452 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,157808
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0097 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000083
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario

Bruksbeskrivelser dekket	PC15: Produkter til behandling av ikke-metalliske overflater
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 240 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 30 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	104 bruk pr. år
Romstørrelse	58 m ³
Ventilasjonshastighet pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 19 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Frigivelsesområde	220000 cm ²
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	30 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	16,6575 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,666301
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0012 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,00001
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC18: Blekk og tonere.
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Damptrykk av stoffet under	0,014 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

anvendelsen	
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 132 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 120 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	104 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m ³
Ventilasjonshastighet pr. time	0,6
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
Frigivelsesområde	100000 cm ²
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Kontakt rate	30 mg/min
Frigivelsesvarighet	120 min
	Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: konstant applikasjonshastighet, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	7,8904 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,315616
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0194 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000166
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC23: Produkter til garvning, farging, etterbehandling, impregnering og pleie av lær.
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 60 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	6 bruk pr. år
Romstørrelse	30 m ³
Ventilasjonshastighet pr. time	0,5
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 100 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering
	Mengde pr. anvendelse 100 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	12,6449 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,505796
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Fordampingsmodell - øyeblikkelig frigjøring
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,8984 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,007679
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC26: Produkter til farging, etterbehandling og impregnering av papir og kartong: herunder blekemidler og andre prosesshjelpemidler.
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 25 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 20 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	4 bruk pr. år

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Romstørrelse	34 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
Sprøytevarighet	900 sec
Kontakt rate	100 mg/min
Frigivelsesvarighet	15 min
	Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Risikohåndteringstiltak	
Forbrukertiltak	Det må sikres at det sprayes vekk fra personer.
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: konstant applikasjonshastighet, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0632 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,002529
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Eksponering for spray/støv
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0542 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000463
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC31: Poleringsmidler og voksblandinger.
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 60 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 60 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	104 bruk pr. år
Romstørrelse	34 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	1,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 0,25 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Frigivelsesområde	150000 cm ²
Frigivelsesvarighet	60 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,5479 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,021918
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0144 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000123
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleie
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 50 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	730 bruk pr. år
kroppsvekt	61 kg
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 0,8 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	13,1148 mg/kg bw/dag

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,52459
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i rengjøringsmidler, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d; PC35

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8a: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, innendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Produksjonsforhold	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC35: Vaske- og rengjøringsmidler (herunder løsningsmiddelbaserte produkter).
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 5 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeeringsvarighet: 20 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 20 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	128 bruk pr. år

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	0,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %
	Mengde pr. anvendelse 27 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Frigivelsesområde	100000 cm ²
	Frigivelsesareal øker med tiden
Frigivelsesvarighet	20 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	7,2835 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,291338
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0001 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000001
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
<i>Veiledning for etterfølgende brukere.</i>	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC35: Vaske- og rengjøringsmidler (herunder løsningsmiddelbaserte produkter).
<i>Produksjonsforhold</i>	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 15 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 10 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	128 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m3
Ventilasjonshastighet pr. time	2,5
kroppsvekt	65 kg

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

Opptatt andel dermal	100 %
Sprøytevarighet	24,6 sec
Kontakt rate	46 mg/min
Frigivelsesvarighet	0,41 min
	Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Risikohåndteringstiltak	
Forbrukertiltak	Det må sikres at det sprayes vekk fra personer.
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: konstant applikasjonshastighet, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0153 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000611
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Eksponering for spray/støv
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000014
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
Veiledning for etterfølgende brukere.	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Bidragende eksponeringsscenario	
Bruksbeskrivelser dekket	PC35: Vaske- og rengjøringsmidler (herunder løsningsmiddelbaserte produkter).
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Innhold: >= 0 % - <= 15 %
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,014 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	Eksponeringsvarighet: 60 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	Anvendelsesvarighet: 10 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering
Anvendelsens varighet og hyppighet	128 bruk pr. år
Romstørrelse	20 m ³
Ventilasjonshastighet pr. time	2,5
Temperatur (anvendelse)	20 °C
kroppsvekt	65 kg
Opptatt andel dermal	100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 7.1

Dato / Forrige versjon: 30.09.2024

Forrige versjon: 7.0

Produkt: **BUTYLTRIGLYKOL**

(ID nr. 30034746/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 07.10.2025

	Mengde pr. anvendelse 0,16 g Relevant for dermale eksponeringsvurderinger
Frigivelsesområde	17100 cm ²
	Frigjøringsarealet er konstant
Frigivelsesvarighet	10 min
	Relevant for estimering av inhalativ eksponering
<i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1295 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,005179
	Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0004 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000004
	Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon pr. år.
<i>Veiledning for etterfølgende brukere.</i>	
For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
