

Sikkerhetsdatablad

side: 1/98

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

BUTYLGLYKOL

Kjemisk navn: 2-butoksy-etanol

Indeks-nummer: 603-014-00-0

CAS-nummer: 111-76-2

REACH registreringsnummer: 01-2119475108-36-0005, 01-2119475108-36-0037, 01-2119475108-36

Produktregistreringsnummer: 7912

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

Relevante identifiserte anvendelser: prosesskjemikalie, løsemiddel

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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Acute Tox. 4 (oral) | H302 Farlig ved svelging. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Irriterer huden. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Acute Tox. 3 (Innånding - damp) | H331 Giftig ved innånding. |

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:

| | |
|------|-----------------------------|
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H302 | Farlig ved svelging. |

Sikkerhetssetninger (forebygging):

| | |
|------|--|
| P271 | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. |
| P260 | Ikke innånd tåke/damp. |

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. |
| P304 + P340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |
|-------------|--|

Sikkerhetssetninger (disponering):

| | |
|------|--|
| P501 | Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall. |
|------|--|

Fareutløser(e): 2-butoksyetanol

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemisk karakterisering

2-butoksyetanol

Innhold (W/W): > 99 %
CAS-nummer: 111-76-2
EG-nummer: 203-905-0
Indeks-nummer: 603-014-00-0

Acute Tox. 4 (oral)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Acute Tox. 3 (Innånding - damp)
H319, H315, H331, H302

stof med EU grenseverdi for
arbeidsplasser

Vurdering av akutt toksisitet:

oral: 1.200 mg/kg
Innånding: 3 mg/l (damp)

Reguleringsrelevante ingredienser

2-butoksyetanol

Innhold (W/W): > 99 % - < 100 %
CAS-nummer: 111-76-2
EG-nummer: 203-905-0
Indeks-nummer: 603-014-00-0

Acute Tox. 4 (oral)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Acute Tox. 3 (Innånding - damp)
H319, H315, H331, H302

stof med EU grenseverdi for
arbeidsplasser

Vurdering av akutt toksisitet:

oral: 1.200 mg/kg
Innånding: 3 mg/l (damp)

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

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes. Ved fare for bevisstløshet, plasser og transporter pasienten i stabilt sideleie. Hvis personen har sluttet å puste, gi kunstig åndedrett. Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundig med mye såpe og vann, legehjelp.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos 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-mergingssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11.

Farer: Fare for opptak gjennom huden.

Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-mergingssetningene 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: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

pulver, vanntåke, karbondioksid, alkohol-resistent skum

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:

vannstråle

Tilleggsinformasjon:

Benytt brannbekjempelsesmidler tilpasset omgivelsene.

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Råd: Brannfarlig væske 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 brannsløkkingsmannskaper.

Andre opplysninger:

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

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Fare for brann eller eksplosjon ved frigjørelse af stoffet/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.

Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Bruk antistatisk utstyrt verktøy.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til miljøet må unngås.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved store mengder: Pumpes bort.

For rester: Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur). 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.

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet - holdes vekk fra antennelseskilder - ha brannslukningsapparat klar til bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Emballasjen oppbevares godt lukket og på et kjølig, godt ventilt sted.

Lagerstabilitet:

Lagringstemperatur: $\leq 35\text{ °C}$

De gitte holdbarhetsdata er kun gjeldende ved lagring under oksygenfrie inertgasser og i oksygen diffusjonstette beholdere.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se eksponeringsscenarier i vedlegget til dette sikkerhetsdatabladet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

111-76-2: 2-butoksyetanol

Hudeffekt (Administrative normer)

Stoffet kan opptaes via huden.

TLV 50 mg/m³ ; 10 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

PNEC

ferskvann: 8,8 mg/l

sjøvann: 0,88 mg/l

sporadisk frigivelse: 9,1 mg/l

sediment (ferskvann): 34,6 mg/kg

sediment (sjøvann): 3,46 mg/kg

jord: 2,33 mg/kg

renseanlegg: 463 mg/l

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

oralt opptak (sekundær forgiftning): 20 mg/kg

DNEL

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 98 mg/m³, 20 ppm

arbeider:

Korttidseksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 1091 mg/m³

arbeider:

Korttidseksponering - lokale effekter, Inhalasjon: 246 mg/m³

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 6,3 mg/kg

forbruker:

Korttidseksponering - systemiske effekter, oral: 26,7 mg/kg

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 59 mg/m³

forbruker:

Korttidseksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 426 mg/m³

forbruker:

Korttidseksponering - lokale effekter, Inhalasjon: 147 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

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

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):

butylgummi (butyl) - 0,7 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.

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Kjemikalievernedress (f.eks i henhold til EN 465)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp. 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: | eteraktig | |
| luktgrense: | ikke bestemt | |
| Smeltepunkt: | -74,8 °C | |
| | Litteraturangivelse. | |
| Kokepunkt: | 173,5 °C | (øvrige) |
| | (1.013 hPa) | |
| Antennelighet: | Brannfarlig væske | (avledet fra antennelsestemperatur) |
| Nedre eksplosjonsgrense: | 1,1 %(V) | |
| | For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking., Det nedre eksplosjonspunktet kan være 5 - 15 °C under antennelsestemperaturen. | |
| Øvre eksplosjonsgrense: | 10,6 %(V) | |
| | For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking. | |
| Flammepunkt: | 67 °C | (DIN 51758, closed cup) |
| Temperatur for selvantennning: | 232 °C | (DIN EN 14522) |
| Termisk nedbrytning: | Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes. | |
| pH-verdi: | (20 °C) | |
| | blandbar, nøytral | |
| Viskositet, kinematisk: | 3,642 mm ² /s | (kapillær viskosimeter) |
| | (20 °C) | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | | |
|---|--|--|
| Viskositet, dynamisk: | 3,3 mPa.s (20 °C) Verdien er bestemt utifra en beregning fra den målte kinetiske viskositeten. | (beregnet (fra kinematisk viskositet)) |
| tiksotropi: | ikke tiksotropisk | |
| Løselighet i vann: | Litteraturangivelse. 900 g/l (20 °C, pH 7) | (øvrigt) |
| Løslighet (kvalitativt) løsemiddel: | organiske løsemidler løselig | |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): | 0,81 (25 °C) Dataene refererer til det udissoisierte stoffet. | (målt) |
| Damptrykk: | 0,8 hPa (20 °C) Litteraturangivelse. 1,17 hPa (25 °C) Litteraturangivelse. | (målt) |
| Relativ tetthet: | 0,9000 (20 °C) | |
| Tetthet: | 0,9000 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) | (DIN 51757) |
| Relativ damptetthet (luft): | 4,08 (20 °C) Tyngre enn luft. | (beregnet) |

9.2. Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Eksploder

| | |
|-------------------|--|
| eksplosjonsfare: | På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig. |
| Slagømfintlighet: | ikke slagømfintlig Ikke slagømfintlig på grunn av den kjemiske strukturen |

Oksiderende egenskaper

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

Pyrofore egenskaper

| | | |
|-----------------------------|-------------------|--|
| Selvantennelses-temperatur: | temperatur: 20 °C | Testtype: Spontan selvantennelighet ved romtemperatur. |
|-----------------------------|-------------------|--|

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

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

Selvoppvarmingsevne: Ikke anvendelig, produktet er en væske

Stoffer og blandinger som avgir brennbare gasser i kontakt med vann

Danning av antennerlige gasser:

Med vann dannes ingen brennbare gasser.

Korrosjon på metall

Ikke korrosiv overfor metall.

Andre sikkerhetsegenskaper

| | | |
|-------------------------|---|------------------|
| pKA: | 15 (20 °C) | (beregnet) |
| | Stoffet dissosierer ikke. | |
| Adsorpsjon/vann - jord: | KOC: 2,82; log KOC: 0,45 | (beregnet) |
| Overflatespenning: | 65 mN/m (20 °C; 2 g/l) | (øvrige, øvrige) |
| Molar masse: | 118,18 g/mol | |
| 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., Oppvarming kan frigjøre damper som kan bli antent.

Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

| | | |
|---------------------------------|----------|---|
| Danning av antennerlige 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 dannelse av hydrogen. Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen andre spesielle forholdsregler enn god forvantling av kjemikalier.

10.5. Uforenlige materialer

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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:

Moderat toksisk etter en enkel svelging. Ved innånding av en mettet damp-luft-blanding er det ingen akutt fare. Ved kontakt med huden en gang praktisk talt ikke toksisk.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 marsvin (oral): 1.200 mg/kg (Sammenlignelig med OECD guideline 401)

ATE (oral): 1.200 mg/kg

LC0 marsvin (inhalering): > 2,25 mg/l 4 h (Sammenlignelig med OECD retningslinje 03)

Ingen dødelighet ble observert. EU har klassifisert dette stoffet som giftig (kat. 3). Dampen er testet.

ATE (inhalering): 3 mg/l

damp

LD50 marsvin (dermal): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

LD50 mus (intraperitonealt): 1.174 mg/kg

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Irriterer øynene. Irriterer huden.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: Irriterende. (BASF-test)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

kanin: Irriterende. (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

Eksperimentelle/beregnete data:

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

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Stoffet viser ingen mutagene egenskaper hos bakterier. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i cellekulturer fra pattedyr. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper ved testing på pattedyr.

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Indikasjon på mulig kreftfremkallende effekt i dyreforsøk. Et entydig bevis på økt kreftisiko for mennesker har til nå ikke kunne påvises. IARC Gruppe 3 (kan ikke klassifiseres som karsinogen hos mennesker).

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Ved test på dyr førte stoffet ikke til misdannelser.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

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

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Skader blodceller. På grunn av den artsspesifikke virkningsmekanismen forventes ikke effektene å inntreffe hos mennesker.

Aspirasjonsfare

ikke anvendelig

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.

Andre opplysninger

Øvrige informasjoner til toksisitet

Fare for opptak gjennom huden.

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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. Basert på data fra langtids (kronisk) toksisitetsstudie er produktet høyst sannsynlig ikke skadelig for organismer som lever i vann. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

Fisketoksisitet:

LC50 (96 h) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 203, statistisk)

Nominell konsentrasjon. Litteraturangivelse.

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)

Nominell konsentrasjon. Litteraturangivelse.

Vannplanter:

EC50 (72 h) 1.840 mg/l (vekstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Guideline 201, statistisk)

Nominell konsentrasjon. Litteraturangivelse.

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

Toksisk grensekonsentrasjon (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 del 8, statistisk)

Nominell konsentrasjon. Litteraturangivelse.

Kronisk toksisitet fisker:

NOEC (21 d) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-retningslinje 204, semistatisk)

Nominell konsentrasjon. Litteraturangivelse. Bare en grensekonsentrasjon (LIMIT-test) ble testet.

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

NOEC (21 d) 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, semistatisk)

Nominell konsentrasjon. Litteraturangivelse.

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Ingen data om terrestrisk toksisitet til rådighet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

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

Opplysninger om eliminerbarhet:

90 % CO₂-dannelse av teoretisk verdi (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerob, aktivslam)

Vurdering av stabilitet i vann:

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart, og derfor forventes det ikke at hydrolyse er relevant.

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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 oppfyller ikke PMT-kriteriene. Stoffet oppfyller ikke vPvM-kriteriene.

Tilleggsinformasjon

Absorberbart organisk bundet halogen (AOX):

Produktet inneholder ikke organisk bundet halogen.

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må avfallshåndteres i hht. de lokale bestemmelser, f.eks. i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg.

Forurensset emballasje:

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengøring kan den gå til gjenbruk. Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

| | |
|--------------------------------------|--|
| | 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. |

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. |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

FN-nummer eller ID-nummer: ID9003
FN-forsendelsesnavn: SUBSTANCES WITH FLASH-POINT BETWEEN 60°C - 100°C
N.O.S. (ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER)

Transportfareklasse(r): 9, N3, F
Emballasjegruppe: Ikke relevant.
Miljøfarer: ja
Elvelektertype: N
Transporttank-design: 4
Lasttanketype: 3

Sjøtransport

IMDG

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.

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 class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

Flytransport

IATA/ICAO

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.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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**

| | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Forordning: | IBC-Code | Regulation: | IBC-Code |
| Produktnavn: | Ethylene glycol monoalkyl ethers | Product name: | Ethylene glycol monoalkyl ethers |
| Forurensningskategori: | Y | Pollution category: | Y |
| Skipstype: | 3 | Ship Type: | 3 |

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, 75

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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

Deklarasjonsnummer: 7912

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-2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften); §5-1

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)

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Irrit. 2A

Skin Irrit. 2

Flam. Liq. 4

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

Acute Tox.

Akutt giftighet

Skin Irrit.

Irriterer huden

Eye Irrit.

Øyeirritasjon

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H315

Irriterer huden.

H331

Giftig ved innånding.

H302

Farlig ved svelging.

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 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

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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.

Vedlegg: Eksponeringsscenarier

Inholdsfortegnelse

1. Produksjon

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

2. Distribusjon av stoffet

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

3. Formulering

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Anvendelse som mellomprodukt

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

5. Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i industrielle anlegg)

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

6. Anvendelse i coating, (anvendelse i industrielle anlegg)

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

7. Anvendelse i coating, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Anvendelse i coating, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d; PC9a

9. Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

10. Anvendelse i rengjøringsmidler, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d; PC35

11. Anvendelse i veg- og anleggsvirksomhet

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

12. Anvendelse ved oljeboring/-produksjon

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

13. Slukkeskum

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

1. Kort tittel på eksponeringsscenario

Produksjon

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

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|---|--|
| Bruksbeskrivelser dekket | ERC1: Fremstilling av stoffet |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 45.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 300 |
| Utslippsfaktor luft | 5 % |
| Utslippsfaktor vann | 6 % |
| Utslippsfaktor jord | 0,01 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 43.541 m3/min |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 187,67 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Hensiktsmessige tiltak for å redusere utslipp i jord kan være: | Ingen bruk av slam på jord |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 335.890 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,185488 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 808.677,8 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|--|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0343 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000274 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0492 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000502 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,2743 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002194 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 4,9239 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,050244 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| |
|--|
| Bidragende eksponeringsscenario |
|--|

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

Bidragende eksponeringsscenario

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0686 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000549 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

2. Kort tittel på eksponeringsscenario

Distribusjon av stoffet

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

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 45.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 300 |
| Utslippsfaktor luft | 0,01 % |
| Utslippsfaktor vann | 0,001 % |
| Utslippsfaktor jord | 0 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Egnede tiltak for begrensning av utslipp til luften kan være: | Adsorpsjon |
| Egnede tiltak for begrensning av utslipp i avløpsvannet før innledning i et renseanlegg kunne være: | Akklimatisert biologisk behandling |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,018685 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 16.055,5 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--------|
| | kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0343 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000274 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0492 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000502 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,2743 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002194 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 4,9239 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,050244 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|----------|
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|---|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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. | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
|---|---|
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0686 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000549 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

3. Kort tittel på eksponeringsscenario

Formulering

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 25.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 300 |
| Utslippsfaktor luft | 1 % |
| Utslippsfaktor vann | 0,5 % |
| Utslippsfaktor jord | 0,01 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Egnede tiltak for begrensnig av utslipp til luften kan være: | Våt skrubber - for støv, Filtrering, Avfallsgassbehandling ved termisk oksidering, Adsorpsjon |
| Egnede tiltak for begrensnig av utslipp i avløpsvannet før innledning i et renseanlegg kunne være: | Akklimatisert biologisk behandling, Destillasjon |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,656739 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 126.889,5 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0343 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000274 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0492 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000502 |

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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,2743 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002194 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 4,9239 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,050244 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |

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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0686 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000549 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

4. Kort tittel på eksponeringsscenario

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

Anvendelse som mellomprodukt

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

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|---|--|
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 5.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 300 |
| Utslippsfaktor luft | 0,02 % |
| Utslippsfaktor vann | 1 % |
| Utslippsfaktor jord | 0,1 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Egnede tiltak for begrensning av utslipp til luften kan være: | Våt skrubber - for støv, Adsorpsjon |
| Egnede tiltak for begrensning av utslipp i avløpsvannet før innledning i et renseanlegg kunne være: | Akklimatisert biologisk behandling |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,266564 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 62.524 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0343 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000274 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0492 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000502 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,2743 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002194 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--------------------------|
| Eksponeringsberegning | 4,9239 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,050244 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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 | 2-butoksyetanol 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---------------------------|
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0686 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000549 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

5. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i industrielle anlegg)

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

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| | |
|--|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 12.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 20 |
| Utslippsfaktor luft | 30 % |
| Utslippsfaktor vann | 0,01 % |
| Utslippsfaktor jord | 0 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Egnede tiltak for begrensnig av utslipp til luften kan være: | Våt skrubber - for støv, Avfallsgassbehandling ved termisk oksidering, Adsorpsjon |
| Egnede tiltak for begrensnig av utslipp i avløpsvannet før | Akklimatisert biologisk |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| innledning i et renseanlegg kunne være: | behandling, Destillasjon |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021648 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 230.973,3 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| | |
|---|---|
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0343 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000274 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0492 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000502 |
| 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 | 2-butoksyetanol |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| | Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,2743 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002194 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 4,9239 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,050244 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
|---|---|
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|--|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 240 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Påføringsmengde | < 3 l/min |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend et egnet åndedrettsvern. | Effektivitet: 95 % |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet. Aktiviteten skal kun utføres av spesielt opplært personale for å forhindre/minimere eksponering. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. | |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 8,5714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,068571 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 55 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,561224 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra For scaling se http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|--|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. | |
| Sørg for, at utslippskilden er innkapslet og for at lokalt punktavsug er til rådighet der hvor utslippet forekommer. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 8,5714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,068571 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 42 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,428571 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra For scaling se http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|---|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 5,4857 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,043886 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

6. Kort tittel på eksponeringsscenario

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

Anvendelse i coating, (anvendelse i industrielle anlegg)

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

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|---|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 12.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 300 |
| Utslippsfaktor luft | 98 % |
| Utslippsfaktor vann | 2 % |
| Utslippsfaktor jord | 0 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Egnede tiltak for begrensning av utslipp til luften kan være: | Våt skrubber - for støv, Filtrering, Avfallsgassbehandling ved termisk oksidering, Adsorpsjon |
| Egnede tiltak for begrensning av utslipp i avløpsvannet før innledning i et renseanlegg kunne være: | Akklimatisert biologisk behandling, Destillasjon |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,224811 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 17.792,7 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0343 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000274 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0492 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000502 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,2743 mg/kg bw/dag |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002194 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 4,9239 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,050244 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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 | 2-butoksyetanol |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| | Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 240 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Påføringsmengde | < 3 l/min |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend et egnet åndedrettsvern. | Effektivitet: 95 % |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet. Aktiviteten skal kun utføres av spesielt opplært personale for å forhindre/minimere eksponering. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. | |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 8,5714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,068571 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 55 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,561224 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra For scaling se http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|--|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. | |
| Sørg for, at utslippskilden er innkapslet og for at lokalt punktavsug er til rådighet der hvor utslippet forekommer. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 8,5714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,068571 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 42 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,428571 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra For scaling se http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|--|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 5,4857 mg/kg bw/dag |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,043886 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0686 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000549 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 4.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 98 % |
| Utslippsfaktor vann | 1 % |
| Utslippsfaktor jord | 1 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,018688 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 29,3 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 4.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 98 % |
| Utslippsfaktor vann | 1 % |
| Utslippsfaktor jord | 1 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,018688 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 29,3 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| | |
|--|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| | Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0343 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000274 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0492 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000502 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,2743 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002194 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 36,9294 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,376831 |
| 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 | 2-butoksyetanol 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 5,4857 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,043886 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 36,9294 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,376831 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 25 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Utendørsanvendelse |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 3,2914 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,026331 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 51,7012 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,527563 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 240 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Påføringsmengde | < 3 l/min |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend et egnet åndedrettsvern. | Effektivitet: 95 % |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. Aktiviteten skal kun utføres av spesielt opplært personale for å forhindre/minimere eksponering. | |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 21,4286 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,171429 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 55 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,561224 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra For scaling se http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|---|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 25 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Påføringsmengde | < 3 l/min |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. Aktiviteten skal kun utføres av spesielt | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| opplært personale for å forhindre/minimere eksponering. | |
| Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 12,8571 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,102857 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 62 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,632653 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra For scaling se http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|---|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Profesjonell |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0686 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000549 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 % |
| 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 28,2857 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,226286 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 51,7012 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,527563 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

8. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i coating, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d; PC9a

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 4.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 98,5 % |
| Utslippsfaktor vann | 1 % |
| Utslippsfaktor jord | 0,5 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,018696 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 58,6 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|---|--|
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 4.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 98 % |
| Utslippsfaktor vann | 1 % |
| Utslippsfaktor jord | 1 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,018688 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 29,3 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PC9a: Coating og maling, tynnere, farvefjernere |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 3 % |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 | 1 anvendelser pr. dag |
| Romstørrelse | 20 m3 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Ventilasjonshastighet pr. time | 0,6 |
| Temperatur (anvendelse) | 20 °C |
| kroppsvekt | 65 kg |
| Opptatt andel dermal | 100 % |
| Frigivelsesområde | 150000 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 |
| <i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i> | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: konstant applikasjonshastighet, Opptaksmodell: Opptatt andel |
| | Forbruker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,6615 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,022154 |
| | Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning |
| | Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 15,6224 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,264786 |
| | Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering. |
| <i>Veiledning for etterfølgende brukere.</i> | |
| For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

9. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i rengjøringsmidler, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| | |
|--|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1 |
| <i>Produksjonsforhold</i> | |
| Årlig mengde brukt i EU | 3.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 2 % |
| Utslippsfaktor vann | 1 ppm |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Utslippsfaktor jord | 0 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,01868 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| | 44 |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 3.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 2 % |
| Utslippsfaktor vann | 1 ppm |
| Utslippsfaktor jord | 0 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,01868 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| | 44 |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,2743 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002194 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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., De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---------------------------|
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 % |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 51,7012 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,527563 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 25 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 3,2914 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,026331 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 51,7012 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,527563 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

Veiledning for etterfølgende brukere.For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario****Bruksbeskrivelser dekket**PROC11: Ikke industriell sprøyting
Anvendelsesområde: Profesjonell**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon

2-butoksyetanol
Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Fysisk tilstand

flytende

Damptrykk av stoffet under anvendelsen

117 Pa

Prosesstemperatur

20 °C

Anvendelsens varighet og hyppighet

240 min 5 dage pr. uge

innendørsanvendelse/utendørsanvendelse

Innendørs

Påføringsmengde

 < 3 l/min**Risikohåndteringstiltak**

Anvend et egnet åndedrettsvern.

Effektivitet: 95 %

Anvend kjemikaliebestandige hansker.

Effektivitet: 80 %

Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. Aktiviteten skal kun utføres av spesielt opplært personale for å forhindre/minimere eksponering.

Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).

Anvend egnet øyebeskyttelse.

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden

Vurderingsmetode

EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider

Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk

Eksponeringsberegning

21,4286 mg/kg bw/dag

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)

0,171429

Vurderingsmetode

EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5

Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk

Eksponeringsberegning

55 mg/m³

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)

0,561224

Veiledning for etterfølgende brukere.For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra> For scaling se <http://www.advancedreachtool.com>**Bidragende eksponeringsscenario****Bruksbeskrivelser dekket**PROC11: Ikke industriell sprøyting
Anvendelsesområde: Profesjonell**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon

2-butoksyetanol
Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Påføringsmengde | < 3 l/min |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Det må sikres at aktiviteten ikke utføres over hodet. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner. Aktiviteten skal kun utføres av spesielt opplært personale for å forhindre/minimere eksponering. | |
| Sørg for at en sprøytekabin blir anvendt. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 12,8571 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,102857 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 62 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,632653 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra For scaling se http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|--|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

10. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i rengjøringsmidler, (konsument anvendelse)

ERC8a, ERC8d; PC35

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 2.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 95 % |
| Utslippsfaktor vann | 2,5 % |
| Utslippsfaktor jord | 2,5 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,0187 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 29,3 kg/dag |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| | |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|---|--|
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 2.000.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 95 % |
| Utslippsfaktor vann | 2,5 % |
| Utslippsfaktor jord | 2,5 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Renseanleggsstype | kommunalt renseanlegg |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,0187 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 29,3 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PC35: Vaske- og rengjøringsmidler (herunder løsningsmiddelbaserte produkter). |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 7 % |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 1 anvendelser pr. dag |
| Romstørrelse | 58 m ³ |
| Ventilasjonshastighet pr. time | 0,5 |
| Temperatur (anvendelse) | 20 °C |
| kroppsvekt | 65 kg |
| Opptatt andel dermal | 100 % |
| | Mengde pr. anvendelse 35 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: Øyeblikkelig påføring, Opptaksmodell: Opptatt andel |
| | Forbruker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 37,6923 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502564 |
| | Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Dampeksponering - fordampning |
| | Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 10,6576 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,180637 |
| | Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering. |
| <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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 7 % |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | Eksponeringsvarighet: 60 min Relevant for estimering av inhalativ eksponering |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 1 anvendelser pr. dag |
| Romstørrelse | 15 m ³ |
| 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalmodell: konstant applikasjonshastighet, Opptaksmodell: Opptatt andel |
| | Forbruker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0203 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000271 |
| | Beregningen er basert på den innvortes kroniske dosen |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhaleringsmodell: Eksponering for spray/støv |
| | Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0072 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000122 |
| | Eksponeringsberegningen er basert på gjennomsnittlig konsentrasjon på dagen for eksponering. |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

11. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse i veg- og anleggsvirksomhet

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 250.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 95 % |
| Utslippsfaktor vann | 1 % |
| Utslippsfaktor jord | 4 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Renseanleggsstype | ingen renseanlegg |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,01868 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 1,8 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 240 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Utendørsanvendelse |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 51,7012 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,527563 |
| 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 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Utendørsanvendelse |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 34,4675 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,351709 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Utendørsanvendelse |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Eksponeringsberegning | 5,4857 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,043886 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 86,1687 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,879272 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 25 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Utendørsanvendelse |
| Påføringsmengde | < 3 l/min |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Sørg for at aktiviteten kun utføres nedadrettet. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 12,8571 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,102857 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 28 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,285714 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra For scaling se http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|--|---|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| | Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Utendørsanvendelse |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 34,4675 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,351709 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

12. Kort tittel på eksponeringsscenario

Anvendelse ved oljeboring/-produksjon

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

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| | |
|---|--|
| Bidragende eksponeringsscenario | |
| Bruksbeskrivelser dekket | ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1 |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 250.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 365 |
| Utslippsfaktor luft | 95 % |
| Utslippsfaktor vann | 1 % |
| Utslippsfaktor jord | 4 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Renseanleggsstype | ingen renseanlegg |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,01868 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 18,3 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| | |
|---|--|
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0343 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000274 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0492 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000502 |
| 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: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| Produksjonsforhold | |
|---|---|
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,2743 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002194 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 24,6196 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,251221 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| De personlige vernetiltakene skal kun | |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 1,3714 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,010971 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| 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 |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| | Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 240 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 73,8589 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,753662 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

13. Kort tittel på eksponeringsscenario

Slukkeskum

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | ERC8d: Utstrakt bruk av hjelp til ikke-reaktiv prosessering (ingen inkludering i eller på artikkel, utendørs) |
| Produksjonsforhold | |
| Årlig mengde brukt i EU | 250.000 kg |
| Minimum utslippsdager pr. år | 20 |
| Utslippsfaktor luft | 1 ppm |
| Utslippsfaktor vann | 0,001 % |
| Utslippsfaktor jord | 0 % |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m ³ /d |
| Fortynningsfaktor ferskvann | 10 |
| Fortynningsfaktor kyst | 100 |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Egnede tiltak for begrensning av utslipp til luften kan være: | Avfallsgassbehandling ved termisk oksidering |
| Hensiktsmessige tiltak for å redusere utslipp i jord kan være: | Isolert drening for å unngå forurensning av jord, Forsegling av alle relevante gulvoverflater, Kloakkslam forbrenning |
| Renseanleggsstype | ingen renseanlegg |
| Avfallsrelaterte tiltak | |
| Foreskrevet metode for fjerning | Avfallsforbrenning |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| Effektivitet | 0 % |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,01868 |
| | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde | 66.916,3 kg/dag |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord. | |

| | |
|---|--|
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0343 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000274 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,0492 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,000502 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| De personlige vernetiltakene skal kun anvendes ved potensiell eksponering. | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 0,1371 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,001097 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 14,7718 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,150732 |
| 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: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 240 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|---|--|
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeeringsberegning | 73,8589 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,753662 |
| 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 | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 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. | |
| Eksponeeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeeringsberegning | 2,7429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,021943 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeeringsberegning | 49,2393 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,502441 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Bidragende eksponeringsscenario | |
|--|---|
| Bruksbeskrivelser dekket | PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell |
| Produksjonsforhold | |
| Stoffkonsentrasjon | 2-butoksyetanol Innhold: >= 0 % - < 1 % |
| Fysisk tilstand | flytende |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 117 Pa |
| Prosesstemperatur | 20 °C |

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

Dato / oppdatert: 15.09.2025

Utgave: 15.1

Dato / Forrige versjon: 14.02.2024

Forrige versjon: 15.0

Produkt: **BUTYLGLYKOL**

(ID nr. 30034845/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 11.10.2025

| | |
|--|---|
| Anvendelsens varighet og hyppighet | 480 min 5 dage pr. uge |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs |
| | Alle romstørrelser |
| Risikohåndteringstiltak | |
| Anvend et egnet åndedrettsvern. | Effektivitet: 90 % |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker. | Effektivitet: 80 % |
| Bruk et egnet åndedrettsvern med tilstrekkelig effektivitet (90%). | |
| Anvend egnet øyebeskyttelse. | |
| Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden | |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider |
| | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 2,1429 mg/kg bw/dag |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,017143 |
| Vurderingsmetode | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning | 37 mg/m ³ |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,377551 |
| Veiledning for etterfølgende brukere. | |
| For scaling se: http://www.ecetoc.org/tra For scaling se http://www.advancedreachtool.com | |
