

Säkerhetsdatablad

sida: 1/19

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

n-BUTANOL

kemiskt namn: Butan-1-ol

INDEX-Nummer: 603-004-00-6

CAS-nummer: 71-36-3

REACH registreringsnummer: 01-2119484630-38-0000, 01-2119484630-38-0006, 01-2119484630-38-0005, 01-2119484630-38-0004, 01-2119484630-38-0110, 01-2119484630-38-0117, 01-2119484630-38

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: lösningsmedel

Se bilaga till säkerhetsdatabladet för detaljer om de identifierade användningsområden för produkten.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadress:

BASF AB

Sven Hultins Plats 5

412 58 Göteborg

SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4 (oralt)	H302 Skadligt vid förtäring.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
STOT SE 3	H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
STOT SE 3	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H302	Skadligt vid förtäring.
H336	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Skyddsangivelserna (förvaring):

P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
------	-------------------------------------

Skyddsangivelserna (avfall):

P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt eller specialavfall.
------	---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk benämning

butan-1-ol

halt (W/W): $\geq 99,8 \%$

CAS-nummer: 71-36-3

EG-nummer: 200-751-6

INDEX-Nummer: 603-004-00-6

Ämne med EU

arbetsplatsgränsvärde

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (oralt)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (sömnighet och yrsel)

STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

Föreskriftsrelevanta ingredienser

butan-1-ol

halt (W/W): $\geq 75 \%$ - $\leq 100 \%$

CAS-nummer: 71-36-3

EG-nummer: 200-751-6

INDEX-Nummer: 603-004-00-6

Ämne med EU

arbetsplatsgränsvärde

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (oralt)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (sömnighet och yrsel)

STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vila , frisk luft, sök läkarhjälp. Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroid-dosaerosol).

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart med mycket vatten, sterilt skyddsförband, kontakta hudläkare.

Stänk i ögon:

Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, särade ögonlock, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information).

Faror: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information). Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

släckpulver, Vattenspray, koldioxid, alkoholbeständigt skum

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

vattenstråle

Tilläggsinformation:

Använd brandbekämpningsåtgärder anpassade till omgivningarna.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Råd: Brandfarlig vätska Kyl utsatta behållare med vatten. Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd friskluftsmask. Särskild skyddsutrustning till brandbekämpningspersonal

Övrig information:

Evakuer området på all onödig personal. Bekämpa eld från maximalt avstånd.

Inrikta eldsläckningsåtgärder på omgivningen. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Utspilld produkt medför halkrisk.

Frigörandet av ämnet kan orsaka eld eller explosion. Stäng av eller stoppa läckan. Stäng av eller förhindra utsläpp av ämnet/produkten under säkra förhållanden.

Använd tätslutande behållare vid avfallshantering.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld. Använd explosionsskyddade verktyg.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp på lämpligt sätt och omhändertag. Spill skall förvaras, solidifierat och placerat i lämpliga behållare för bortskaffande. Absorberat material tas om hand enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Brand- och explosionsskydd:

Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld. Jorda all omfyllningsutrustning ordentligt för att förhindra elektrostatisk urladdning.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förvara behållare väl tillsluten, torrt och svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenario(n) i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

71-36-3: butan-1-ol

Hudeffekt (AFS 2018:1 (Sverige))

Ämnet kan absorberas via huden.

NGV värde 45 mg/m³ ; 15 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

T (bindande KGV) 90 mg/m³ ; 30 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

78-83-1: 2-metylpropan-1-ol

Hudeffekt (AFS 2018:1 (Sverige))

Ämnet kan absorberas via huden.

NGV värde 150 mg/m³ ; 50 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

KGv värde 250 mg/m³ ; 75 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

Maximalt gränsvärde/överskridelsefaktor: 15 min

Ungefärliga värden

PNEC

sötvatten: 0,082 mg/l

saltvatten: 0,0082 mg/l

sporadisk frisläppning: 2,25 mg/l

Reningsverk: 2476 mg/l

sediment (sötvatten): 0,324 mg/kg

sediment (saltvatten): 0,0324 mg/kg

mark: 0,0166 mg/kg

DNEL

arbetstagare:

Långtidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 310 mg/m³

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 55,357 mg/m³

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, oralt: 1,5625 mg/kg

konsumenter:

Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 155 mg/m³

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 3,125 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasfilter mot gaser/ångor av organiska föreningar (kokpunkt >65 °C, t.ex. EN 14387 typ A).

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1)

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1):

butylkautschuk (butyl) - tjocklek 0,7 mm

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tjocklek

Bestämmelserna är baserade på tester, litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de hämtade från liknande ämnens motsvarigheter. Man bör ta hänsyn till att den dagliga användningstiden för en kemisk skyddshandske kan vara betydligt lägre än den genomträngande tid som visats vid tester. Detta bland annat på grund av temperaturen och många andra förhållanden. På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Som komplement till den angivna personliga skyddsutrustningen, erfordras heltäckande arbetskläder.

Miljöexponering

Alla lämpliga åtgärder måste vidtas för att förhindra utsläpp av denna produkt i miljön och för att begränsa spridning av något utsläpp när den uppträder. Lämpliga riskhanteringsåtgärder bör finnas på plats.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationsform:	vätska	
Form:	vätska	
Färg:	färglös	
Lukt:	alkoholaktig	
Luktgräns:	ej bestämt	
Smältpunkt:	< -90 °C	(ASTM D97)
Kokpunkt:	119 °C (1.013 hPa)	(OECD-riktlinje 103)
Antändbarhet:	Brandfarligt.	(härlett från flampunkten)
Nedre explosionsgränser:	För vätskor som inte är relevanta för klassificering och märkning, Den undre explosionspunkten kan ligga 5–15 °C under flampunkten.	
Övre explosionsgränser:	För vätskor som inte är relevanta för klassificering och märkning	
Flampunkt:	35 °C	(ISO 2719, closed cup)
Självantändningstemperatur:	355 °C	(DIN 51794)
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt lagring och hantering följs.	
pH-värde:	4,6 - 5,0 (100 %(m))	
Viskositet, dynamisk:	2,947 mPa.s (20 °C)	
Tixotropitet:	inte tixotropisk	
Löslighet i vatten:		(OECD-riktlinje 105)
	66 g/l (20 °C)	
Löslighet (kvalitativ) lösningsmedel:	organiska lösningsmedel	
	löslig	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	1 (25 °C)	(OECD-riktlinje 117)
Ångtryck:	< 10 hPa (20 °C)	
Relativ densitet:	0,8095 (20 °C)	
Densitet:	0,8095 g/cm3 (20 °C)	(ASTM D4052)
	0,7824 g/cm3 (55 °C)	
Relativt ångtryck (luft):	2,55 (20 °C)	(beräknat)
	Tyngre än luft.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Partikelegenskaper

Partikelstorleksfördelning: Ämnet/produkten blir inte sålt eller använt i fast form eller som granulat. -

9.2. Annan information**Information om fysiska faroklasser**Explosiva ämnen

Explosionsrisk: På grund av strukturen är produkten ej klassificerad som explosionsfarlig.

Stötkänslighet: Baserat på den kemiska strukturen finns det ingen stötkänslighet.

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: Produkten klassificeras inte som oxiderande grundat strukturegenskaper.

Brandfarliga vätskor

Hållbar brännbarhet: ej bestämt

Pyrofora egenskaper

Självantändningstemperatur:temperatur: 20 °C Testtyp: Benägen till spontan självantändning vid rumstemperatur.

Baserad på produktens struktur klassificeras den inte som självantändande.

Självpupphettande ämnen och blandningar

Självpuppvärmningsförmåga: ej tillämplig, produkten är en vätska

Ämnen och blandningar, som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten

Bildning av antändliga gaser: Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

Metallkorrosion

Inte korrosiv mot metall.

Andra säkerhetsegenskaper

pKa:

Ämnet dissocierar ej.

Adsorption/Vatten-jord: KOC: 3,471; log KOC: 0,54

(beräknat)

Ytspänning: 69,9 mN/m (20 °C; 1 g/l)

(OECD-direktiv 115, Ringmetod)

Molmassa: 74,12 g/mol

SAPT-Temperatur:

Studien är inte vetenskapligt motiverad.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Förångningshastighet:

Kan uppskattas baserat på Henrys
konstant eller ångtrycket.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Metallkorrosion:

Inte korrosiv mot metall.

Bildning av
antändliga gaser:

Anmärkningar:

Tillsammans med vatten bildas ej
antändbara gaser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med starka oxidationsmedel

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda försiktighetsmått utöver god hushållning med kemikalier.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:

starka oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Låg toxicitet vid kortvarig hudkontakt. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs inhalation. Svag toxicitet efter enkelt intag. EU har klassificerat ämnet som "skadlig" efter oral exponering.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): 2.292 mg/kg (OECD Guideline 401)

EU har klassificerat ämnet som 'farligt'.

LC50 råtta (inhalering): > 17,76 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Högsta koncentration tekniskt uppnåelig. Ingen mortalitet observerades. Ångor blev testat.

LC50 råtta (inhalering): > 24 mg/l > 8000 ppm 4 h (annan)

Ingen mortalitet observerades. Ångor blev testat.

LD50 kanin (dermalt): 3.430 mg/kg (OECD-riktlinje 402)

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterande vid hudkontakt. Risk för allvarliga ögonskador.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

kanin: Irriterande. (BASF-test)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

kanin: irreversibla skador (OECD Guideline 405)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Verkar inte hudsensibiliserande vid djurförsök.

Experimentella/beräknade data:

Lokal lymfknuttest hos möss (LLNA) mus: ej sensibiliserande (motsvarande OECD guideline 429)

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Substansen påvisade inga mutagena egenskaper hos bakterier. Ämnet visade inga mutagena egenskaper i cellkulturer från däggdjur. Ämnet visade inga mutageniska egenskaper vid försök på däggdjur.

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

Ingen pålitlig information var tillgänglig angående karcinogena verkningar. Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

I djurförsök visades inga tecken på fertilitetsstörande effekter.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Djurförsök visade inga tecken på fertilitetsförsämrande verkan vid doser som inte var dödliga för föräldradjuret.

Erfarenheter från människa

Experimentella/beräknade data:

Höga koncentrationer har en narkotisk effekt.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Irriterar andningsorganen.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Möjliga narkotiska effekter (sömnighet, yrsel). Kan irritera luftvägar.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ingen ämnesspecifik organtoxicitet observerades efter upprepad administrering till djur

Fara vid aspiration

Vissa myndigheter betraktar isobutylalkohol, n-primära alkoholer och ketoner med C3-C13 som "Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna"

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer. Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) 1.376 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1, statistiskt)

Akvatiska invertebrater:

EC50 (48 h) 1.328 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statistiskt)

Vattenväxter:

EC50 (96 h) 225 mg/l (tillväxthastighet), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statistiskt)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

NOEC (96 h) 129 mg/l (tillväxthastighet), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statiskt)

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC10 (17 h) 2.476 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 del 8, aerob)

Kronisk fisktoxicitet:

Data finns ej tillgängliga.

Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:

NOEC (21 d) 4,1 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatisk)

Bedömning av toxicitet på jorden:

Data finns ej tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Eliminerbarhet:

92 % BOD av ThOD (20 d) (APHA 'Standard Methods', No. 219, 1971) (aerob, aktiverat slam, hushållning, ej lämpad)

Litteratordata.

Bedömning av stabilitet i vatten.:

Data finns ej tillgängliga.

Uppgifter om stabilitet i vatten (hydrolys):

Data finns ej tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Signifikant akkumulation i organismer är inte att förvänta.

Bioackumulationspotential:

Data finns ej tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

flyktighet: Substansen avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan.

Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

Egenklassificering

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 och är inte upptaget i kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro enligt EU REACH artikel 59 för att ha hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Ämnet är inte upptaget i den förteckning som upprättats enligt artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006 för att ha PMT/vPvM-egenskaper.

Tilläggsinformation

Adsorberbar organiskt bunden halogen (AOX):
Produkten innehåller ingen organiskt bunden halogen.

Ytterligare ekologisk information:
Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering enligt nationala, regionala och lokala föreskrifter.
Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:
Avfallshandtera produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-

UN1120

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

nummer:
Officiell BUTANOLER
transportbenämning:
Faroklass för transport: 3
Förpackningsgrupp: III
Miljöfaror: nej
Särskilda Tunnelkod: D/E
försiktighetsåtgärder:

RID

UN-nummer eller ID- UN1120
nummer:
Officiell BUTANOLER
transportbenämning:
Faroklass för transport: 3
Förpackningsgrupp: III
Miljöfaror: nej
Särskilda Inga kända.
försiktighetsåtgärder:

INRIKES SJÖTRANSPORT**ADN**

UN-nummer eller ID- UN1120
nummer:
Officiell BUTANOLER
transportbenämning:
Faroklass för transport: 3
Förpackningsgrupp: III
Miljöfaror: nej
Särskilda Inga kända.
försiktighetsåtgärder:

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

UN-nummer eller ID- UN1120
nummer:
Officiell BUTANOLS (n-BUTYLALKOHOL)
transportbenämning:

Faroklass för transport: 3
Förpackningsgrupp: III
Miljöfaror: nej
Typ av fartyg för inre N
vattenvägar:
Lasttank design: 3
Typ av lasttank: 2

SJÖTRANSPORT**Sea transport**

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

IMDG

UN-nummer eller ID-nummer: UN 1120
 Officiell transportbenämning: BUTANOLER
 Faroklass för transport: 3
 Förpackningsgrupp: III
 Miljöfaror: nej
 Vattenförorenande ämne: NEJ
 Särskilda försiktighetsåtgärder: EmS: F-E; S-D

IMDG

UN number or ID number: UN 1120
 UN proper shipping name: BUTANOLS
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

FLYGTRANSPORT**IATA/ICAO**

UN-nummer eller ID-nummer: UN 1120
 Officiell transportbenämning: BUTANOLER
 Faroklass för transport: 3
 Förpackningsgrupp: III
 Miljöfaror: Ingen märkning som miljöfarlig nödvändigt
 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 1120
 UN proper shipping name: BUTANOLS
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: None known

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Föreskrift:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produktnamn:	n-Butyl alcohol	Product name:	n-Butyl alcohol
Förorening kategori:	Z	Pollution category:	Z
Fartygstyp:	Ej tillämbart	Ship Type:	Not applicable

Övrig information

För produkter som nämns i kapitel 18 i IBC-koden, är ingen fartygstyp tilldelad inom denna lista.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Förbud, restriktioner och behörighet**

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 3, 40, 75

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Förteckning i reglering: P5a

Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

Förteckning i reglering: P5b

Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

Förteckning i reglering: P5c

Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning utförd

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 16: Annan information

Bedömning av faroklasserna enligt FN:s GHS-kriterier (senaste version)

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 5 (dermat)
Skin Irrit. 2
STOT SE 3 (Irriterar andningsorganen)
STOT SE 3 (Kan orsaka sömnhet och yrsel.)
Acute Tox. 5 (oralt)
Eye Dam. 1

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Acute Tox.	Akut toxicitet
Skin Irrit.	Hudirritation
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H302	Skadligt vid förtäring.
H336	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssänlig kvalitet av

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2025/10/20

Version: 17.0

Datum / Föregående version: 17.08.2023

Föregående version: 16.0

Produkt: **n-BUTANOL**

(ID Nr. 30034729/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.