

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/135

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

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

### 1.1. Productidentificatie

## ISOBUTANOL

Chemische naam: isobutanol

INDEX nummer: 603-108-00-1

CAS-nummer: 78-83-1

REACH-registratienummer: 01-2119484609-23-0000, 01-2119484609-23-0011, 01-2119484609-23-0013, 01-2119484609-23

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product

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

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYContactadres:BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Drève Richelle 161 E Bte 43  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 3	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3	H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
--------------------	---

P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
------	--

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
------	--------------------------------------

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.
------	---

## 2.3. Andere gevaren

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

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

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

#### Chemische omschrijving

#### 2-methylpropaan-1-ol

gehalte (W/W): > 99,5 %

CAS-nummer: 78-83-1

EG-nummer: 201-148-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (drowsiness and dizziness)

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H226, H318, H315, H336, H335

#### Regulatorische relevante ingrediënten

#### 2-methylpropaan-1-ol

gehalte (W/W): >= 99,63 % - <=

99,845 %

CAS-nummer: 78-83-1

EG-nummer: 201-148-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (drowsiness and dizziness)

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H226, H318, H315, H336, H335

#### butaan-1-ol

gehalte (W/W): >= 0,001 % - <=

0,201 %

CAS-nummer: 71-36-3

EG-nummer: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (oraal)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (drowsiness and dizziness)

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

#### propaan-1-ol

---

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

---

gehalte (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,1\%$	Flam. Liq. 2
CAS-nummer: 71-23-8	Eye Dam./Irrit. 1
EG-nummer: 200-746-9	STOT SE 3 (drowsiness and dizziness)
INDEX nummer: 603-003-00-0	H225, H318, H336

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

### 3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

| Rust, frisse lucht, doktershulp. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:

| Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

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

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

---

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

| bluspoeder, verneveld water, kooldioxide, alcoholbestendig schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

| volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:

| Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

| Advies: Ontvlambare vloeistof Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bijzondere beschermingsuitrusting:

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

Verdere gegevens:

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

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

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

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

Het vrijkomen van de substantie/het product kan vuur of een explosie veroorzaken. Lekkage stoppen of verhinderen. Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen.

In goed afsluitbare vaten naar afvalverwijdering afvoeren.

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

| Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

| Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Antistatisch uitgerust gereedschap gebruiken.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Aard alle verladingsbenodigdheden goed om elektrostatische ontlading te voorkomen.

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

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

78-83-1: 2-methylpropaan-1-ol

TGG waarde (8 uren) 154 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (TLV (BE))

#### PNEC

zoet water: 0,4 mg/l

zeewater: 0,04 mg/l

sporadisch vrijkomen: 11 mg/l

sediment (zoet water): 1,56 mg/kg

sediment (zeewater): 0,156 mg/kg

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

bodem: 0,0765 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l

### DNEL

arbeider:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 310 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 55 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

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

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

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

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

Oogbescherming:

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbil) (EN 166)

Lichaamsbescherming:

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

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Inademen van dampen vermijden. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 14.08.2023 Versie: 11.0  
 Datum vorige versie: 09.11.2022 Vorige versie: 10.0  
 Datum / Eerste versie: 10.06.2002  
 Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

#### Milieublootstelling controles

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

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Reuk:	alcoholisch	
Geurdrempelwaarde:		
	niet bepaald	
Smelpunt:	< -90 °C	(ASTM D97)
Kookpunt:	108 °C	(OESO-Richtlijn 103)
	(1.013 hPa)	
Ontbrandbaarheid:	Ontvlambare vloeistof en damp.	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	1,1 %(V)	
	(19,9 °C)	
	Het onderste explosiepunt van de stof/het mengsel is bepaald. Dit explosiepunt beschrijft de temperatuur van een ontvlambare vloeistof, waarop de concentratie van de verzadigde damp gemengd met lucht, de onderste explosiegrens bereikt.	
Bovenste explosiegrens:	11,7 %(V)	
	(59,4 °C)	
	Het bovenste explosiepunt van de stof/het mengsel is bepaald. Dit explosiepunt beschrijft de temperatuur van een ontvlambare vloeistof, waarop de concentratie van de verzadigde damp gemengd met lucht, de bovenste explosiegrens bereikt.	
Vlampunt:	31 °C	(ISO 2719, gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	400 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.	
pH-waarde:		
	niet van toepassing	
Viscositeit, dynamisch:	3,103 mPa.s	
	(20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
thixotropie:	niet thixotroop	



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Oplosbaarheid in water: (OESO-Richtlijn 105)

70 g/l

(20 °C)

Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en): organische oplosmiddelen

oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 1

(OESO-Richtlijn 117)

(25 °C)

Dampspanning:

9,5 hPa

(20 °C)

70,7 hPa

(50 °C)

Relatieve dichtheid:

0,8017

(DIN 51757)

(20 °C)

Soortelijke massa:

0,8017 g/cm<sup>3</sup>

(DIN 51757)

(20 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht): 2,55

(berekend)

(20 °C)

Zwaarder dan lucht.

#### Deeltjeseigenschappen

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

## **9.2. Overige informatie**

### **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

#### Ontploffbare stoffen

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

schokgevoeligheid:

Niet slaggevoelig op basis van de chemische structuur.

#### Oxiderende eigenschappen

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

#### Ontvlambare vloeistoffen

Aanhoudende brandbaarheid:

niet bepaald

#### Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur:

testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

niet zelfontbrandbaar

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing, het product is een vloeistof

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

#### Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

#### Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

#### **Andere veiligheidskenmerken**

pKa:

De stof dissocieert niet.

Adsorptie/water - bodem: KOC: 2,92; log KOC: 0,47

(berekend)

Oppervlaktespanning: 69,7 mN/m  
(20 °C; 1 g/l)

(OESO-richtlijn 115,  
Ringmethode)

Molaire massa: 74,12 g/mol

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

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

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Metaalcorrosie: Niet corrosief op metaal.

Vorming van  
ontvlambare gassen: Opmerkingen:

Met water geen vorming van  
ontbrandbare gassen.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

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

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen speciale voorzorgen andere dan een goede huishouding van chemicaliën.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen:  
sterke oxidatiemiddelen

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. Geringe toxiciteit bij huidcontact. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.830 - 3.350 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

LC50 rat (inhalatoir): > 18,18 mg/l 6 h (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 403)

De damp werd onderzocht.

LD50 konijn (dermaal): > 2.000 - 2.460 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

#### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Irriterend bij huidcontact.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: onherstelbare schade (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

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

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

### Ervaringen bij mensen

Experimentele/berekende data:

Hoge concentraties veroorzaken narcotische werking.

### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Narcotische effecten mogelijk (slaperigheid, duizeligheid). Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit.

### Gevaar bij inademing

Sommige overheden beschouwen isobutylalcohol, n-primaire alcoholen en ketonen met C3-C13 als "Kan schadelijk zijn bij inslikken en in de luchtwegen terechtkomt"

### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### Hormoonontregelende eigenschappen

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

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

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 1.430 mg/l, *Pimephales promelas* (Vistest acuut, Doorstroming.)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 1.100 mg/l, *Daphnia pulex* (ASTM E1193-97, statisch)

Nominale concentratie.

Waterplanten:

EC50 (72 h) 1.799 mg/l (groei-snelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

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

Toxische grensconcentratie (16 h) 280 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 8, aquatisch)

Chronische toxiciteit vissen:

Over chronische vistoxiciteit zijn geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (21 d) 20 mg/l, *Daphnia magna* (Chronische daphniatest, zwakstromend)

Nominale concentratie.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

70 - 80 % BZV van het ThZV (28 d) (OESO 301D; EEG 92/69, C.4-E) (aeroob, overige)

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

Bioaccumulatiepotentieel:

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartmenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof geleidelijk in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

Eigen classificatie

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

### 12.8. Aanvullende aanwijzingen

Adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen (AOX):

Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Ongereinigde verpakking:

| Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN1212  
 Juiste ladingnaam ISOBUTANOL (ISOBUTYLALCOHOL)  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevarenklasse(n): 3  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: nee  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Tunnelcode: D/E

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN1212  
 Juiste ladingnaam ISOBUTANOL (ISOBUTYLALCOHOL)  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevarenklasse(n): 3  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: nee  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1212  
 Juiste ladingnaam ISOBUTANOL (ISOBUTYLALCOHOL)  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevarenklasse(n): 3  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: nee  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

UN-nummer of ID-nummer: UN1212  
 Juiste ladingnaam ISOBUTANOL  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevaar(n)klasse(n): 3  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaar(n): nee  
 Type binnenvaartschip: N  
 Ontwerp van de vracht  
 tank: 3  
 Type ladingtank: 2

**Zeetransport**

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 1212  
 Juiste ladingnaam ISOBUTANOL  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN: (ISOBUTYLALCOH  
 OL)  
 Transportgevaar(n)klasse(n) : 3  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaar(n): nee  
 Marine pollutant: NEE  
 Bijzondere voorzorgen  
 voor de gebruiker: EmS: F-E; S-D

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID  
 number: UN 1212  
 UN proper shipping  
 name: ISOBUTANOL  
 (ISOBUTYL  
 ALCOHOL)  
 Transport hazard  
 class(es): 3  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: no  
 Marine pollutant:  
 NO  
 Special precautions  
 for user: EmS: F-E; S-D

**Luchttransport**

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer: UN 1212  
 Juiste ladingnaam ISOBUTANOL  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevaar(n)klasse(n) : 3  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaar(n): Geen markering  
 milieugevaarlijk

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID  
 number: UN 1212  
 UN proper shipping  
 name: ISOBUTANOL  
 Transport hazard  
 class(es): 3  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: No Mark as  
 dangerous for the



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	noodzakelijk		environment is needed
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN-nummer of ID-nummer

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

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

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

#### 14.4. Verpakkingsgroep

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

#### 14.5. Milieugevaren

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

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

#### 14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Verordening:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Product naam:	Isobutyl alcohol	Product name:	Isobutyl alcohol
Verontreinigingscategorie:	Z	Pollution category:	Z
Type schip:	3	Ship Type:	3

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 40, 3, 75

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

Nummer in regulatie: P5a

Nummer in regulatie: P5b

Nummer in regulatie: P5c

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

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irriterend voor het ademhalingsstelsel)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (Kan duizeligheid en loomheid veroorzaken.)

Acute Tox. 5 (oraal)

Acute Tox. 5 (dermaal)

Asp. Tox. 2

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

Flam. Liq. Ontvlambare vloeistoffen

Skin Corr./Irrit. Huidcorrosie/-irritatie

Eye Dam./Irrit. Ernstig oogletsel/oogirritatie

STOT SE Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Acute Tox. Acute toxiciteit

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

---

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

---

#### Abbreviations

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

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

---

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

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### inhoudsopgave

1. Distributie van bestanddeel, (gebruik in industriële omgeving)  
ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9
2. Distributie van bestanddeel, (gebruik in professionele omgeving)  
ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Formulering  
ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. productie  
ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
5. Gebruik als proceschemicalie  
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
6. Gebruik als tussenproduct  
ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
7. Gebruik als co-formulant in gewasbeschermingsmiddelen, (consumentengebruik)  
ERC8a, ERC8d; PC27
8. Gebruik als co-formulant in gewasbeschermingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)  
ERC8a, ERC8d; PROC11
9. Gebruik in reinigingsmiddelen, (consumentengebruik)  
ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35, PC38
10. Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in industriële omgeving)  
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
11. Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)  
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
12. Gebruik in coatings, Gebruik in verven, Gebruik in drukinkten, Gebruik in kleefstoffen, (consumentengebruik)  
ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31
13. Gebruik in coatings, Gebruik in verven, Gebruik in drukinkten, Gebruik in kleefstoffen, (gebruik in industriële omgeving)  
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
14. Gebruik in coatings, Gebruik in verven, Gebruik in drukinkten, Gebruik in kleefstoffen, (gebruik in professionele omgeving)  
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
15. Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)  
ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

**16.**Gebruik in laboratoria, (gebruik in professionele omgeving)  
ERC8a; PROC15

**17.**Gebruik in smeermiddelen, (consumentengebruik)  
ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

**18.**Gebruik in smeermiddelen, (gebruik in industriële omgeving)  
ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

**19.**Gebruik in smeermiddelen, (gebruik in professionele omgeving)  
ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

**20.**Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/ walsoliën, (gebruik in industriële omgeving)  
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

**21.**Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/ walsoliën, (gebruik in professionele omgeving)  
ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

**22.**Gebruik in persoonlijke verzorgingsproducten  
ERC8a; PC28, PC39

\*\*\*\*\*

## 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Distributie van bestanddeel, (gebruik in industriële omgeving)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Gebruik van intermediair Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC7: Gebruik van functionele vloeistof op industrieterrein Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitvoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

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

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	77,21 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,249065
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Distributie van bestanddeel, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	wegen). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

### 3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering

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

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC2: Formulering in mengsel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,049813
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,099626
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,199252
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	77,21 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,249065
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

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

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,099626
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

#### 4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

productie

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	ERC1: Vervaardiging van de stof Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

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

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,049813
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,099626
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,199252
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	77,21 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,249065
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,099626
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als proceschemicalie

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	risico karakterisering en uitvoering.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,049813
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,099626
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,199252
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Gebruik van intermediair Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0309 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	15,442 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,049813
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te	



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,099626
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,199252
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als co-formulant in gewasbeschermingsmiddelen, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC27

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sproeiapplicatie
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Maximum jaarlijkse gebruikshoeveelheid	6,88 kg/ha
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Aantal toepassingen	1
Andere factoren: Milieu	Om binnen te gebruiken.
toepassingsinterval	1 dagen
	Om binnen te gebruiken.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ECPA LET
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,9
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	6,88 kg/ha
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sproeiapplicatie

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Maximum jaarlijkse gebruikshoeveelheid	6,88 kg/ha
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Aantal toepassingen	1
Andere factoren: Milieu	Om buiten te gebruiken.
toepassingsinterval	1 dagen
	Om buiten te gebruiken.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ECPA LET
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,9
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	6,88 kg/ha
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	9 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	600 sec
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5809 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010561
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als co-formulant in gewasbeschermingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a, ERC8d; PROC11

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sproeiapplicatie
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Maximum jaarlijkse gebruikshoeveelheid	6,88 kg/ha
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Aantal toepassingen	1
Andere factoren: Milieu	Om binnen te gebruiken.
toepassingsinterval	1 dagen
	Om binnen te gebruiken.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ECPA LET
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,9
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	6,88 kg/ha
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>
---

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ECPA SPERC 8d.2.v2 sproeiapplicatie
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Maximum jaarlijkse gebruikshoeveelheid	6,88 kg/ha
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Aantal toepassingen	1
Andere factoren: Milieu	Om buiten te gebruiken.
toepassingsinterval	1 dagen
	Om buiten te gebruiken.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	geen waterzuiveringsinstallatie
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ECPA LET
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,9
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	6,88 kg/ha
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	buiten, weg van gebouwen
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de taak enkel en alleen naar beneden toe wordt uitgevoerd.	
Verzeker dat algemene huishouden	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

voor handen is	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	170 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,548387
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Alleen in grote werkruimtes
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Apparaverwendenden met een stevig geïnstalleerde afzuigkap gebruiken.	
Verzeker dat algemene huishouden voor handen is	
Verzeker U ervan dat de manuele	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	220 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,709677
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*

## 9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35, PC38

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
Grootte van de ruimte	34 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 2.000 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	36,1512 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,657294
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 15 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Grootte van de ruimte	34 m3
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 4 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5111 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009292
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
Grootte van de ruimte	34 m3
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 15 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3557 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024649
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

**Richtsnoeren voor downstreamgebruikers**

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9a_1, PC15_1: Subcategorie: Watergedragen latex muurverf
-------------------------------------	--

**Operationele voorwaarden**

Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 1,5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 132 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 120 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	100000 cm²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	120 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.

**Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,5237 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,500431
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.

**Richtsnoeren voor downstreamgebruikers**

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9a_2, PC15_2: Subcategorie: Rijk aan oplosmiddel, hoog vaste stof, watergedragen verf
-------------------------------------	---

**Operationele voorwaarden**

Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol
------------------	---------------------

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 132 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 120 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	100000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	120 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	43,6319 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,793308
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9a_3, PC15_3: Subcategorie: Aërosol spuitkan
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	2 gebruiken per jaar

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Grootte van de ruimte	34 m3
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 400 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	32,1529 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,584598
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9a_4, PC15_4: Subcategorie: Verwijderaars (verf-,lijm-, behangpapier-afdichtingsproducten-verwijderaar)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 3 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	30 m3
Ventilatiegraad per uur	1,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	50000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	240 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	46,3115 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,842028
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b><i>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</i></b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9c: Vingerverf
<b><i>Operationele voorwaarden</i></b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm <sup>2</sup> )
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Blootstelling van de gebruiker kan uitgesloten worden. Gebruik in een gesloten systeem wordt verondersteld.
<b><i>Operationele voorwaarden</i></b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b><i>Operationele voorwaarden</i></b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 1 h 365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm²)
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 15 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consument
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	23,4375 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,426136
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	20 cm²
	Vrijlatings gebied is constant

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,5898 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,083451
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 4 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	220000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	42,7271 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,776856
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_3, PC35_3: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, glasreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	52 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	64000 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	20 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	7,0627 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,128413
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC38: Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 12 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,8801 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,034184
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 10. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in industriële omgeving)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekeer U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Verzekeer u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
verzekeer U ervan dat een sproei cabine wordt gebruikt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 11. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
verzekert U ervan dat een sproei cabine wordt gebruikt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>
---

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Alleen in grote werkruimtes
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Apparatuurverwendenden met een stevig geïnstalleerde afzuigkap gebruiken.	
Verzeker dat algemene huishouden voor handen is	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	220 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,709677
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten.

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 12. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings, Gebruik in verven, Gebruik in drukinkten, Gebruik in kleefstoffen, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	risico karakterisering en uitvoering.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitvoering.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_1: Subcategorie: Lijm, hobbygebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 4 h 365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
Blootgestelde huidoppervlak	Vingertoppen (36cm2)
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 9 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consument
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	39,7059 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,721925
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_2: Subcategorie: Lijm -doe het zelf gebruik (tapijtlijm, tegellijm, houten parketlijm)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 2 %

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	2,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	40000 cm²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	75 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	49,4508 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,899106
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_3: Subcategorie: Lijm van nevel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 6 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	12 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	20000 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	38,644 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,702618
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_4: Subcategorie: Afdichtingsproduct
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 12 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 45 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	3 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	250 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	11,549 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,209982
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
Grootte van de ruimte	34 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 2.000 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	36,1512 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,657294
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC4: Antivries- en ontdooimiddelen

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 15 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
Grootte van de ruimte	34 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 4 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5111 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009292
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
Grootte van de ruimte	34 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	1,5

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 15 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3557 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024649
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9a_1, PC15_1: Subcategorie: Watergedragen latex muurverf
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 1,5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 132 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 120 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	100000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	120 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Schatting van de blootstelling	27,5237 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,500431
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9a_2, PC15_2: Subcategorie: Rijk aan oplosmiddel, hoog vaste stof, watergedragen verf
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 2 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 132 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 120 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	100000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	120 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	43,6319 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,793308
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9a_3, PC15_3: Subcategorie: Aërosol spuitkan



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	2 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	34 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 400 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	32,1529 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,584598
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9a_4, PC15_4: Subcategorie: Verwijderaars (verf-, lijm-, behangpapier-afdichtingsproducten-verwijderaar)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	30 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	1,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	50000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	240 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	46,3115 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,842028
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC9c: Vingerverf
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm <sup>2</sup> )
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 1,5 %

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 132 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 120 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	100000 cm²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	120 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,5237 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,500431
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 2 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 132 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 120 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	100000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	120 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	43,6319 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,793308
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	2 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	34 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 400 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel:

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	32,1529 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,584598
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 3 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	30 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	1,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	50000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	240 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	46,3115 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,842028
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC18: Inkt en toners.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 4 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 132 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 40 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,0718 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,074033
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC23: Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

lichaamsgewicht	65 kg
Emissieduur	240 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan wasem - constante afgifte
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,4645 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,608445
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Blootstelling van de gebruiker kan uitgesloten worden. Gebruik in een gesloten systeem wordt verondersteld.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC23_1, PC31_1: Subcategorie: Poetsmiddelen, was/creme(vloer, meubilair, schoenen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 90 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2,5

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	220000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	90 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,574318
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC23_2, PC31_2: Subcategorie: Poetsmiddelen, spray(meubilair, schoenen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 90 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	220000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	90 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	31,5875 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,574318
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b><i>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</i></b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

### 13. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings, Gebruik in verven, Gebruik in drukinkten, Gebruik in kleefstoffen, (gebruik in industriële omgeving)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b><i>Operationele voorwaarden</i></b>	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
<b><i>Operationele voorwaarden</i></b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b><i>Risicomanagement maatregelen</i></b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Verzekert u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
verzekert U ervan dat een sproei cabine wordt gebruikt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

#### 14. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings, Gebruik in verven, Gebruik in drukinkten, Gebruik in kleefstoffen, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

#### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
verzekert U ervan dat een sproei cabine wordt gebruikt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Alleen in grote werkruimtes
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Apparatuurverwendenden met een stevig geïnstalleerde afzuigkap gebruiken.	
Verzekert dat algemene huishouden	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

voor handen is	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	220 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,709677
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch	



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 15. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Gebruik van intermediair Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC7: Gebruik van functionele vloeistof op industrieterrein Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekeer U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,099626
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 16. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a; PROC15

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	risico karakterisering en uitvoering.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	30,884 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,099626
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 17. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in smeermiddelen, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC9a: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC9b: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_1: Subcategorie: Lijm, hobbygebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 4 h 365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
Blootgestelde huidoppervlak	Vingertoppen (36cm2)
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 9 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consument
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	39,7059 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,721925
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_2: Subcategorie: Lijm -doe het zelf gebruik (tapijtlijm, tegellijm, houten parketlijm)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 2 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	2,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	40000 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	75 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	49,4508 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,899106
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_3: Subcategorie: Lijm van nevel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 6 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	12 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	20000 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	38,644 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,702618
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_4: Subcategorie: Afdichtingsproduct
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 12 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 45 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	3 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	250 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	11,549 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,209982
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Blootstelling van de gebruiker kan uitgesloten worden. Gebruik in een gesloten systeem wordt verondersteld.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

--	--

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC23_1, PC31_1: Subcategorie: Poetsmiddelen, was/creme(vloer, meubilair, schoenen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 90 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	2,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	220000 cm²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	90 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	31,5875 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,574318
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC23_2, PC31_2: Subcategorie: Poetsmiddelen, spray(meubilair, schoenen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 20 %



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 90 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	2,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	220000 cm²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	90 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	31,5875 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,574318
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 1 h 365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm <sup>2</sup> )
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 15 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consument
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	23,4375 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,426136
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,5898 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,083451
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 4 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	220000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	42,7271 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,776856
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_3, PC35_3: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, glasreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	52 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m3
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	64000 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	20 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	7,0627 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,128413
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 18. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in smeermiddelen, (gebruik in industriële omgeving)

ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC7: Gebruik van functionele vloeistof op industrieterrein Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Verzeker u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

verzekert U ervan dat een sproei cabine wordt gebruikt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario
--

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	10001 Pa
Procestemperatuur	108 °C
	Komt overeen met een dampdruk van > 100 hPa.
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC18: Algemene invetting/smering onder hoogenergetische omstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsoenen voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC18: Algemene invetting/smering onder hoogenergetische omstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	10001 Pa
Procestemperatuur	108 °C
	Komt overeen met een dampdruk van > 100 hPa.
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsoenen voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 19. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in smeermiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC9a: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC9b: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
verzeker U ervan dat een sproei cabine wordt gebruikt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Alleen in grote werkruimtes
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Apparaverwendenden met een stevig geïnstalleerde afzuigkap gebruiken.	
Verzeker dat algemene huishouden voor handen is	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	220 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,709677
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>
Voor afstemming zie: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	metaalbewerkingen Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	185,304 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,597755
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	10001 Pa
Procestemperatuur	108 °C
	Komt overeen met een dampdruk van > 100 hPa.
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC18: Algemene invetting/smering onder hoogenergetische omstandigheden. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	185,304 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,597755
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC18: Algemene invetting/smering onder hoogenergetische omstandigheden. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	10001 Pa
Procestemperatuur	108 °C
	Komt overeen met een dampdruk van > 100 hPa.
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC20: Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	61,768 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,199252
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 20. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

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

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Verzeker u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
verzeker U ervan dat een sproei cabine wordt gebruikt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Schatting van de blootstelling	154,42 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,498129
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	10001 Pa
Procestemperatuur	108 °C
	Komt overeen met een dampdruk van > 100 hPa.
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	



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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

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

\*\*\*\*\*

## 21. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

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

ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
verzeker U ervan dat een sproei cabine wordt gebruikt.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Alleen in grote werkruimtes
Toepassingsfrequentie.	< 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	
Apparaverwendenden met een stevig geïnstalleerde afzuigkap gebruiken.	
Verzeker dat algemene huishouden voor handen is	
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Schatting van de blootstelling	220 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,709677
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropan-1-ol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Verzekeer U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	185,304 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,597755
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: professioneel

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-methylpropaan-1-ol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	10001 Pa
Procestemperatuur	108 °C
	Komt overeen met een dampdruk van > 100 hPa.
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Verzekert U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. vermijd spatten.	
Draag aangepaste werkkleding.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	216,188 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,697381
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 22. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in persoonlijke verzorgingsproducten

ERC8a; PC28, PC39

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

Datum / herzien op: 14.08.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 10.06.2002

Product: **ISOBUTANOL**

(ID Nr. 30034839/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC28: Parfums, geurmiddelen Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1600 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*