

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/19

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

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

### 1.1. Productidentificatie

#### Isobutene pure

Chemische naam: 2-methylpropeen

CAS-nummer: 115-11-7

REACH-registratienummer: 01-2119456616-32-0005, 01-2119456616-32-0004, 01-2119456616-32-0067, 01-2119456616-32

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product, tussenproduct, Monomeer

Geschikt gebruik: 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:

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

Telefoon: +49 180 2273-112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Flam. Gas 1

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

Press. Gas Vloeibaar gas

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Volgens onze huidige kennis en toepassing van de criteria gegeven in Annex I van de Verordening(EG) No 1272/2008, de volgende classificatie overtreft de classificatie gegeven in Verordening (EC) No 1272/2008, Annex VI, Tabel 3.1, is vereist

Press. Gas Samengeperst gas

Flam. Gas 1A

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:

H280

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H220

Zeer licht ontvlambaar gas.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P377

Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

P381

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P410 + P403

Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

## 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.

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

2-methylpropeen

gehalte (W/W):  $\geq 99,85 \%$

CAS-nummer: 115-11-7

EG-nummer: 204-066-3

INDEX nummer: 601-012-00-4

Flam. Gas 1

Press. Gas Vloeibaar gas

H280, H220

Regulatorische relevante ingrediënten

Geen bijzondere gevaren bekend.

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

### 3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

| Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:

| Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

| Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

| Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken.

## 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: (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 de vitale functies).

# RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

## 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

| kooldioxide, bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

| schuim, verneveld water, volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:

| Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

| Advies: Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

| Advies: Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen.

| Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

| Advies: Verbranding veroorzaakt schadelijke en giftige rook.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

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

Verdere gegevens:

Vuur niet doven zolang de toevoer niet met veilig kan gestopt worden. De stof/het product vormt met lucht ontvlambare mengsels. Personeel dat niet nodig is uit de omgeving evacueren. Brand op maximale afstand bestrijden.

Brandblusmaatregelen aan de omgeving aanpassen.

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Adembescherming bij onvoldoende ventilatie.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verontreinigd water/bluswater tegenhouden.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

### 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. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats.

Brand- en explosiebescherming:

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### 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

115-11-7: 2-methylpropeen

TGG waarde (8 uren) 583 mg/m<sup>3</sup> ; 250 ppm (TLV (BE))

#### PNEC

Geen PNEC afgeleid, stof is een gas

#### DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 769 mg/m<sup>3</sup>

arbeider:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 1530 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 163 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 918 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Ademhalingsbescherming vereist in geval van uitzonderlijke omstandigheden (vb. accidenteel vrijkomen, overschrijden van de controleparameters) Geschikte adembescherming: b.v. autonoom ademhalingsapparaat (isoleringstoestel)

Handbescherming:

Bij gevaar voor bevriezing door gaslek, kuodebestendige handschoenen dragen (EN 511).

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

fluorelastomeer (FKM) - 0,7 mm laagdikte

Geschikte materialen bij korttijdig contact (aanbevolen : tenminste beschermingsindex 2, overeenkomstig > 30 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1)  
nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

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

Oogbescherming:

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

Lichaamsbescherming:

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

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Inademen van dampen vermijden. Na het werk huid reinigen en verzorgen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

#### Milieublootstelling controles

Gepaste risikobeheersmaatregelen moeten worden toegepast.

---

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

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

Aggregatietoestand:	gasvormig
Vorm:	onder druk vloeibaar gemaakt gas
Kleur:	kleurloos
Reuk:	benzineachtig
Geurdrempelwaarde:	
	niet bepaald
Smeltpunt:	-140,7 °C (1.013 hPa) Literatuurverwijzing.
Kookpunt:	-6,9 °C (1.013 hPa) Literatuurverwijzing.
Ontbrandbaarheid:	Zeer licht ontvlambaar. (overige)

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

Onderste explosiegrens: 1,8 %(V) (lucht)  
Literatuurverwijzing.  
Bovenste explosiegrens: 9,6 %(V)  
Literatuurverwijzing.  
Vlampunt: -76 °C  
Zelfontbrandingstemperatuur: 465 °C  
Literatuurverwijzing.  
Zelfontbrandingstemperatuur: Temperatuur: 465 °C testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur.

Thermische ontleding: Geen ontleding bij juiste opslag en toepassing.  
pH-waarde: De stof dissocieert niet.  
Viscositeit, kinematisch: 0,27 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Viscositeit, dynamisch: 0,16 mPa.s (20 °C)  
thixotropie: niet thixotroop  
Oplosbaarheid in water: Literatuurverwijzing. (overige)  
263 mg/l (25 °C)  
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en): organische oplosmiddelen oplosbaar  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 2,34 (berekend) (25 °C)  
Literatuurverwijzing.  
Dampspanning: Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.  
Relatieve dichtheid: 0,59 (25 °C)  
Literatuurverwijzing.  
Soortelijke massa: 0,59 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)  
Literatuurverwijzing.  
Relatieve dampdichtheid (lucht): 2  
Literatuurverwijzing.

#### 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: Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.



#### Oxiderende eigenschappen

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

#### Gassen onder druk

Kritische temperatuur/druk: 144,7 °C

Literatuurverwijzing.

#### Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur:

testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

niet zelfontbrandbaar

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

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

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

#### Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

#### **Andere veiligheidskenmerken**

Radioactiviteit:

niet radioactief voor transport

pKa:

De stof dissocieert niet.

Adsorptie/water - bodem: KOC: 117,5; log KOC: 2,07

(berekend)

Oppervlaktespanning:

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

Molaire massa:

56,11 g/mol

Verdampingssnelheid:

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

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

### **10.1. Reactiviteit**

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

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

Metaalcorrosie:	Geen metaalcorrosie te verwachten.	
Vorming van	Opmerkingen:	Met water geen vorming van
ontvlambare gassen:		ontbrandbare gassen.

## 10.2. Chemische stabiliteit

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

Peroxide: Het product/de stof neigt niet tot peroxidevorming.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:  
sterke oxidatiemiddelen

## 10.6. 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:

Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Experimentele/berekende data:

(oraal): Studie is technisch niet mogelijk.

LC50 rat (inhalatoir): > 23 mg/l > 10000 ppm 4,00 h (OESO-Richtlijn 403)

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

(dermaal): Studie is technisch niet mogelijk.

#### Irriterende werking

##### Evalutatie irritatie:

Contact met de vloeistof kan bevrozing veroorzaken. De substantie is gasvormig bij kamertemperatuur en -druk. Het testen voor dit speciale eindpunt is technisch niet mogelijk en/of dit eindpunt stelt geen relevant blootstellingsscenario voor.

##### Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

: Studie is technisch niet mogelijk.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

: Studie is technisch niet mogelijk.

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

##### Evaluatie sensibilisering:

Geen gegevens beschikbaar. De substantie is gasvormig bij kamertemperatuur en -druk. Het testen voor dit speciale eindpunt is technisch niet mogelijk en/of dit eindpunt stelt geen relevant blootstellingsscenario voor.

##### Experimentele/berekende data:

Studie is technisch niet mogelijk.

#### Kiemcelmutageniteit

##### Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. In verschillende studies met zoogdiercelculturen en proeven met zoogdieren werd een mutagene werking niet gevonden.

#### Carcinogeniteit

##### Beoordeling carcinogeniteit:

De resultaten van meerdere langetermijn- en kortetermijnstudies over het kankerverwekkend effect zijn voorhanden. Uit het geheel van de ter beschikking zijnde informatie blijkt, dat de stof zelf niet kankerverwekkend is.

#### Voortplantingstoxiciteit

##### Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

##### Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

##### STOT-beoordeling enkelvoudig:

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

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

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit.

#### Gevaar bij inademing

niet van toepassing

#### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### Hormoonontregelende eigenschappen

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

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Negatieve ecologische werkingen zijn naar de huidige stand van kennis niet te verwachten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 22 mg/l, vis (berekend)

Het product werd niet getest. De beoordeling werd uit de structuur van de stof afgeleid.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 16 mg/l, daphnia (berekend)

Het product werd niet getest. De beoordeling werd uit de structuur van de stof afgeleid.

Waterplanten:

EC10 (96 h) 3 mg/l, algen (berekend)

Het product werd niet getest. De beoordeling werd uit de structuur van de stof afgeleid.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit vissen:

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Geen gegevens beschikbaar.

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

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):  
Product is waarschijnlijk snel biologisch afbreekbaar. Het product is zeer vluchtig en kan door strippen grotendeels uit het water geëlimineerd worden.

Gegevens over eliminatie:  
50 % (1,91 d) (berekend) (aerob)  
Het product werd niet getest. De beoordeling werd uit de structuur van de stof afgeleid.

Beoordeling stabiliteit in water:  
Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):  
Geen gegevens beschikbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

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

Bioaccumulatiepotentieel:  
Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:  
Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampst de stof snel 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.

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

## 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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

Ongereinigde verpakking:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN1055

Juiste ladingnaam ISOBUTEEN

overeenkomstig de  
modelreglementen van de

VN:

Transportgevarenklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor  
de gebruiker: Tunnelcode: B/D

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN1055

Juiste ladingnaam ISOBUTEEN

overeenkomstig de  
modelreglementen van de

VN:

Transportgevarenklasse(n): 2.1, 13

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor  
de gebruiker: Rangeerlabel: 13

### Binnenvaarttransport

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

#### ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1055  
 Juiste ladingnaam ISOBUTEEN  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevarenklasse(n): 2.1  
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing  
 Milieugevaren: nee  
 Bijzondere voorzorgen voor  
 de gebruiker: Niet bekend

#### Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

UN-nummer of ID-nummer: UN1055  
 Juiste ladingnaam ISOBUTEEN  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevarenklasse(n): 2.1  
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing  
 Milieugevaren: nee  
 Type binnenvaartschip: G  
 Ontwerp van de vracht  
 tank: 1  
 Type ladingtank: 1

#### **Zeetransport**

##### IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 1055  
 Juiste ladingnaam ISOBUTEEN  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevarenklasse(n)  
 : 2.1  
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing  
 Milieugevaren: nee  
 Marine pollutant:  
 NEE  
 Bijzondere voorzorgen  
 voor de gebruiker: EmS: F-D; S-U

#### **Sea transport**

##### IMDG

UN number or ID  
 number: UN 1055  
 UN proper shipping  
 name: ISOBUTYLENE  
 Transport hazard  
 class(es): 2.1  
 Packing group: Not applicable  
 Environmental  
 hazards: no  
 Marine pollutant:  
 NO  
 Special precautions  
 for user: EmS: F-D; S-U

#### **Luchttransport**

IATA/ICAO

#### **Air transport**

IATA/ICAO

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

UN-nummer of ID-nummer:	UN 1055	UN number or ID number:	UN 1055
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ISOBUTEEN	UN proper shipping name:	ISOBUTYLENE
Transportgevaarenklasse(n):	2.1	Transport hazard class(es):	2.1
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the 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**

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

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

Maritime transport in bulk is not intended.



## 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

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

Nummer in regulatie: P2

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

Vermeld in bovenstaande regulatie: Vloeibaar gemaakte brandbare gassen van categorie 1 of 2 (met inbegrip van LPG) en aardgas

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. Gas 1A

Press. Gas Vloeibaar gas

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

Flam. Gas Ontvlambare gassen

Press. Gas Gassen onder druk

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

#### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde.

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

**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.

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

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 10.0

Datum / Eerste versie: 24.01.2003

Product: **Isobutene pure**

(ID Nr. 30034782/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.10.2025

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### inhoudsopgave

1.

\*\*\*\*\*

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
	Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.

\*\*\*\*\*