

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/43

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Chemische naam: tert-butylacrylaat

INDEX nummer: 607-245-00-8

CAS-nummer: 1663-39-4

REACH-registratienummer: 01-2119451175-43-0000

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: Monomeer

Geschikt gebruik: Monomeer

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

GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.

Velperplein 23,

6811 AH Arnhem

NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

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. Liq. 2	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 3 (Inademing - damp)	H331 Giftig bij inademing.
Acute Tox. 4 (oraal)	H302 Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4 (dermaal)	H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H302 + H312	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P311	Een ANTIGIFCENTRUM /arts raadplegen.
------	--------------------------------------

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P403 + P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
-------------	---

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

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

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: tert-butylacrylaat, acrylzuur

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

tert-butylacrylaat

CAS-nummer: 1663-39-4

EG-nummer: 216-768-7

INDEX nummer: 607-245-00-8

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inademing - damp)

Acute Tox. 4 (oraal)

Acute Tox. 4 (dermaal)

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen)

Aquatic Chronic 2

H225, H315, H331, H317, H335, H302 + H312, H411

Regulatorische relevante ingrediënten

tert-butylacrylaat

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

gehalte (W/W): $\geq 99\%$ - $\leq 100\%$
CAS-nummer: 1663-39-4
EG-nummer: 216-768-7
INDEX nummer: 607-245-00-8

Flam. Liq. 2
Acute Tox. 3 (Inademing - damp)
Acute Tox. 4 (oraal)
Acute Tox. 4 (dermaal)
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen)
Aquatic Chronic 2
H225, H315, H331, H317, H335, H302 + H312, H411

acrylzuur

gehalte (W/W): $\leq 0,2\%$
CAS-nummer: 79-10-7
EG-nummer: 201-177-9
INDEX nummer: 607-061-00-8

Stof met EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Acute Tox. 4 (Inademing - damp)
Acute Tox. 4 (oraal)
Aquatic Chronic 2
Aquatic Acute 1
Acute Tox. 4 (dermaal)
Flam. Liq. 3
Eye Dam. 1
Skin Corr. 1A
acute M-factor: 1
H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400
Specifieke concentratiegrenswaarden:
STOT SE 3, irritatie van de luchtwegen: 1 - $< 5\%$

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 veiligheid denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:
Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:
Direct met veel water en zeep grondig wassen, doktershulp.

Na contact met de ogen:

15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, door oogarts laten controleren

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.

Gevaaren: 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder, verneveld water, kooldioxide, 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: Gevaar voor heftige zelfpolymerisatie, wanneer het vat overhit wordt. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

Advies: Ontvlambaar. 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:

Brandblusmaatregelen aan de omgeving aanpassen. Brand op maximale afstand bestrijden. De zware dampen kunnen zich op dieper gelegen plaatsen ophopen en een belangrijke afstand tot een ontstekingsbron overbruggen.

In geval van brand in de buurt moet een stabilisatiesysteem worden gebruikt als de temperatuur in de bulkopslagtank 45 °C bereikt. Personeel dat niet nodig is uit de omgeving evacueren. Evacueer bij brand in de buurt al het personeel in een groter gebied als de temperatuur in de bulkopslagtank 60°C bereikt.

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. Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor grote hoeveelheden: Product wegpompen.

Gemorst product verzamelen, verstevigen en in geschikte vaten opslaan voor verwijdering. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen.

Reinigingswerkzaamheden met ademhalingsbescherming uitvoeren. Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken.

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

De stof/het product mag alleen door adequaat opgeleid personeel worden gehanteerd. Installatiedelen dienen regelmatig op polymeerresten gecontroleerd en gereinigd te worden om gevaarlijke reacties te vermijden.

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Gesloten zuigkap of open afzuiging vereist. Bij het afvullen, overgieten of vullen, de vulplaats afzuigen. Afvoerlucht alleen via geschikte afscheiders naar buiten afvoeren. Letten op de toestand van afdichtingen en verbindingsschroefdraden zoals voorgeschreven.

De te vermijden temperaturen moeten in acht genomen worden. Tegen warmte-inwerking beschermen. Tegen direct zonlicht beschermen. Inhoud tegen inwerking van licht beschermen. Warme of uitgezette containers niet openen. Personen in veiligheid brengen en de brandweer alarmeren.

Toereikend inhibitorgehalte en gehalte op opgeloste zuurstofconcentratie zekerstellen.

Het inademen van stof/nevel/dampen vermijden. Aerosolvorming vermijden. Ieder rechtstreeks contact met de stof/het product vermijden.

Brand- en explosiebescherming:

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Het product/de stof kan met lucht explosiegevaarlijke mengsels vormen. Aard alle verladingsbenodigdheden goed om elektrostatische ontlading te voorkomen. Het is aanbevolen, alle geleidende installatieonderdelen te aarden. Explosiebescherming vervalt, wanneer het verladen en verwerken bij minstens 5 °C onder het vlampunt wordt uitgevoerd.

Wegens gevaar voor polymerisatie bij verhitting, vaten koelen. Vaten die door warmte in gevaar komen met water koelen. Een noodkoeling is in geval van een omgevingsbrand te voorzien.

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

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Voor het opslaan van het product zekerstellen dat de te gebruiken verladingsuitrusting en de voorziene tank geen andere stoffen/producten bevatten. Voor de opslag moet de identiteit van het product met zekerheid vastgesteld worden. De toegang tot opslagruimte is alleen voor bevoegd en opgeleid personeel toegestaan.

Stabilisator is alleen werkzaam in aanwezigheid van zuurstof. Contact met een atmosfeer die 5 - 21% zuurstof bevat zekerstellen. In geen geval tanks met inerte gasinstallatie bij opslag gebruiken. Polymerisatiegevaar. Tegen warmte-inwerking beschermen. Tegen direct zonlicht beschermen. UV-licht en andere energierijke straling vermijden. Beschermen tegen verontreiniging.

In geval van bulkopslag dienen de opslagtanks minimaal te zijn voorzien van twee hoge temperatuur alarm apparaten.

Ook als het product wordt opgeslagen en gehanteerd volgens de voorschriften, moet het monomeer binnen de aangegeven opslagduur verbruikt worden.

Opslagstabiliteit:

Opslagtemperatuur: < 35 °C

Opslagduur: 12 mnd

De aangegeven opslagtemperatuur dient in acht genomen te worden.

Langdurige opslag vermijden.

Het product zo spoedig mogelijk verwerken.

Toereikend inhibitorgehalte en gehalte op opgeloste zuurstofconcentratie zekerstellen.

Niet met minder dan 10% vrije ruimte boven de vloeistof opslaan.

De opslagstabiliteit is afhankelijk van de omgevingstemperaturen en van de genoemde omstandigheden.

Aanbevolen is, bij het opslaan een veiligheidsmarge van minstens +2 graden t.o.v. de kristallisatiegrens te voorzien.

Product is gestabiliseerd, maximale opslagstabiliteit in acht nemen.

Opslagtemperatuur: 45 °C

Een stabilisatiesysteem moet worden gebruikt als de temperatuur in de bulkopslagtank de aangegeven waarde bereikt.

Opslagtemperatuur: 60 °C

Al het personeel in een groter gebied moet worden geëvacueerd als de temperatuur in de bulkopslagtank de aangegeven waarde bereikt.

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

79-10-7: acrylzuur

KTG waarde (15 minuten) 59 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indicatief

TGG waarde (8 uren) 29 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))
indicatief

KTG waarde (15 minuten) 59 mg/m³ (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 1 min

TGG waarde (8 uren) 29 mg/m³ (MAK (NL))

KTG waarde (15 minuten) 59 mg/m³ ; 20 ppm (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 1 min

TGG waarde (8 uren) 29 mg/m³ ; 10 ppm (MAK (NL))

PNEC

zoet water: 0,00237 mg/l

zeewater: 0,000237 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 3,05 mg/l

sediment (zoet water): 0,0415 mg/kg

sediment (zeewater): 0,00415 mg/kg

bodem: 0,00688 mg/kg

DNEL

arbeider:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 11 mg/m³

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 16,0 mg/m³

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 8,0 mg/m³

verbruiker:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 1,27 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Gasfilter voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

Handbescherming:

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

nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

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

Aanraking met de huid vermijden. Inademen van dampen vermijden. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

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:	naar esters
Geurdrempelwaarde:	
	niet bepaald
Stollingspunt:	ca. -69 °C
	Literatuurverwijzing.
Kookpunt:	119,2 °C
	(1.013 hPa)
Ontbrandbaarheid:	Licht ontvlambaar.
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.
	0,7 %(V)
	(7,5 °C)
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
	7 %(V)
	(46 °C)
Vlampunt:	14 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	400 °C
	(DIN 51755, gesloten vat)
	Literatuurverwijzing.
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
SADT:	Stof/mengsel is niet in staat tot spontane zelfontleding volgens GHS.
pH-waarde:	
	niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch:	
	(20 °C)
	niet bepaald
Viscositeit, dynamisch:	ca. 0,5 - 1,0 mPa.s
	(20 °C)
	Analoog aan een product met gelijkaardige samenstelling.
thixotropie:	niet thixotroop
Oplosbaarheid in water:	
	ca. 2 g/l
	(25 °C)

Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en): organische oplosmiddelen
mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 2,32 (OECD Richtlijn 107)

Dampspanning: 20 hPa (meting)

(25 °C)

(23,4 °C)

84,7 hPa

(50 °C)

Relatieve dichtheid: 0,88

(20 °C)

Soortelijke massa: 0,88 g/cm³ (pyknometer)

(20 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht): 4,41 (berekend)

(20 °C)

Zwaarder dan lucht.

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.

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur: testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

Op basis van zijn structuur wordt het product niet als zelfontvlambaar geclassificeerd.

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.
Wegens het lage smeltpunt niet onderzocht.

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., Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.	
Adsorptie/water - bodem:	KOC: 26,14; log KOC: 1,42 Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.	(berekend)
Oppervlaktespanning:	Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.	
Molaire massa:	128,17 g/mol	
SAPT-TemperatuurS:	Volgens SP386 wordt ervoor gezorgd dat het niveau van chemische stabilisatie voldoende is om gevaarlijke polymerisatie tijdens de totale duur van het vervoer te voorkomen. - Deze informatie geldt voor het onlangs gestabiliseerde product.	
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.

Metaalcorrosie: Niet corrosief op metaal.

Vorming van opvlambare 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

Onder bepaalde omstandigheden bestaat er brand- en explosiegevaar. Bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven kunnen zich met lucht brandbare mengsels vormen. Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.

Polymerisatie verbonden met warmteontwikkeling.

Gevaar van spontane polymerisatie door zuurstofverarming van de vloeistoffase. Gevaar van spontane polymerisatie bij opwarming of bij aanwezigheid van UV-stralen. Gevaar van spontane en hevige zelfpolymerisatie, wanneer de inhibitor ontbreekt of het product aan overmatige hitte wordt blootgesteld. Bij de polymerisatie kunnen gassen ontstaan waardoor afgesloten of beklemde containers kunnen barsten. Reacties kunnen tot onsteking leiden.

Gevaar van spontane polymerisatie in de aanwezigheid van initiators van radicaalkettingsreacties (bijvoorbeeld peroxides). Reacties met salpeterzuur. Gevaar van spontane polymerisatie in aanwezigheid van oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke reacties bij contact met de genoemde te vermijden stoffen.

Voor aflevering wordt het product gestabiliseerd tegen spontane polymerisatie. Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte vermijden. Zuurstofgehalte van minder dan 5% boven het product vermijden. UV-licht en andere energierijke straling vermijden. Direct zonlicht vermijden. Langdurige opslag vermijden. Verlies van inhibitor vermijden. Temperatuuroverschrijdingen vermijden. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Bevrozing vermijden. Vocht vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

radicaalvormers, radicale initiatoren, peroxiden, mercaptan, nitroverbindingen, peroxoboraten, Azides, ether, ketone, aldehyden, aminen, nitraten, nitrieten, oxidatiemiddel, reductiemiddelen, sterke basen, alkalisch reagerende substanties, zuuranhydriden, zuurchloriden, geconcentreerde minerale zuren, metaalzouten
inert gas

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:

Matige toxiciteit bij huidcontact. Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken. Uitgesproken toxisch na korte inademing.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): ca. 1.047 mg/kg (BASF-test)

LC50 rat (inhalatoir): 7 mg/l 4 h (BASF-test)

De damp werd onderzocht.

LD50 konijn (dermaal): 2.000 mg/kg (BASF-test)

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Niet irriterend voor de ogen

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (BASF-test)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: niet irriterend (BASF-test)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:

Plaatselijke-lymfeknooptest bij muizen (LLNA) muis: sensibiliserend voor de huid (OECD-Richtlinie 429)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen. De stof toonde in proeven bij zoogdieren geen mutagene eigenschappen.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

De stof veroorzaakte in testen op dieren bij langdurig toedienen via inhalatie geen kankerverwekkende effecten. De stof toonde bij langdurige dierproeven geen carcinogene werking na administratie op de huid. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Testen op dieren geven in hoeveelheden, die voor de oudere dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen voor een beperkende werking op de vruchtbaarheid. De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking. De resultaten werden in een screeningstest (OECD 421/422) vastgesteld.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht. De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking. De resultaten werden in een screeningstest (OECD 421/422) vastgesteld.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

De stof kan bij herhaalde inhalatie beschadiging van het reukepithelium veroorzaken.

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:

Acuut giftig 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) 2,37 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 deel 15, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 8,74 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie. Het product is zeer vluchtig. De test is in een gesloten testsysteem uitgevoerd.

Waterplanten:

EC50 (72 h) 14,6 mg/l (groeisnelheid), *Desmodesmus subspicatus* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Het product is zeer vluchtig. De test is in een gesloten testsysteem uitgevoerd. Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

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

EC20 (0,5 h) ca. 950 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (OESO-Richtlijn 209, aquatisch)

Nominale concentratie.

Chronische toxiciteit vissen:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (21 d) 0,136 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

NOEC (21 d) 0,19 mg/l, *Daphnia magna* (Doorstroming.)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Testen op in de bodem levende organismen hebben geen toxische effecten aangetoond.

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

op de bodem levende organismen:

EC50 (28 d) > 1.000 mg/kg, in de bodem levende micro-organismen (OECD 217)

terrestrische planten:

Geen gegevens beschikbaar.

andere terrestrische niet-zoogdieren:

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

50 - 60 % CO₂-vorming van de theoretische waarde (28 d) (ISO 14593) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

Beoordeling stabiliteit in water:

Door reactie met water wordt de stof zeer langzaam afgebroken.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):
 $t_{1/2} > 365$ d (25 °C, pH-waarde 7), (berekend, pH 7)
 Door reactie met water wordt de stof zeer langzaam afgebroken.

12.3. Bioaccumulatie

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

Bioaccumulatiepotentieel:
 Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
 Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampst de stof niet 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 stof is niet opgenomen in Verordening (EU) 2024/590 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

Resultaten van PMT- en vPvM-beoordeling

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor PMT/vPvM eigenschappen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet, volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften bv. naar een geschikte verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Ongereinigde verpakking:

Niet gereinigde lege verpakking behandelen zoals de inhoud.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN1992
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (TERT-BUTYLACRYLAAT, GESTABILISEERD)
 Transportgevaar(n): 3, 6.1, EHSM
 Verpakkingsgroep: II
 Milieugevaar: ja
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Tunnelcode: D/E

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN1992
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (TERT-BUTYLACRYLAAT, GESTABILISEERD)
 Transportgevaar(n): 3, 6.1, EHSM
 Verpakkingsgroep: II
 Milieugevaar: ja
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1992
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (TERT-BUTYLACRYLAAT, GESTABILISEERD)
 Transportgevaar(n): 3, 6.1, EHSM
 Verpakkingsgroep: II
 Milieugevaar: ja
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

de gebruiker:

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 1992

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: **BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (TERT-BUTYLACRYLAAT, GESTABILISEERD)**

Transportgevaarenklasse(n) : 3, 6.1, EHSM

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: ja
Marine pollutant: JA

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1992

UN proper shipping name: **FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TERT-BUTYLACRYLATE, STABILIZED)**

Transport hazard class(es): 3, 6.1, EHSM

Packing group: II

Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Luchttransport

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer: UN 1992

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: **BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (TERT-BUTYLACRYLAAT, GESTABILISEERD)**

Transportgevaarenklasse(n) : 3, 6.1

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1992

UN proper shipping name: **FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TERT-BUTYLACRYLATE, STABILIZED)**

Transport hazard class(es): 3, 6.1

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.
 Datum / herzien op: 06.10.2025
 Datum / Vorige versie: 15.09.2023
 Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

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. Transportgevaarklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarclassen" 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, 3, 75, 3, 40, 75

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

Nummer in regulatie: 43

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

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. 2
 Aquatic Acute 2
 Aquatic Chronic 2
 Acute Tox. 4 (oraal)
 Acute Tox. 4 (dermaal)
 Acute Tox. 3 (Inademing - damp)
 Skin Sens. 1
 STOT SE 3 (irriterend voor het ademhalingsstelsel)
 Skin Irrit. 2

Acrylic esters: De aspecten voor het veilig behandelen en opslaan worden behandeld in een brochure welke beschikbaar is op aanvraag.

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
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Irrit.	Huid irritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT SE	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Skin Corr.	Huid corrosie
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H302 + H312	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 + H312 + H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

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 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.

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. Polymeer productie

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Gebruik in laboratoria

ERC1; PROC15

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Polymeer productie

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6c: Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opgenomen in/op artikel)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	10.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,01 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringsslibdeponie op de bodem
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,430485
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

	water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	116.148 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

Risicomanagement maatregelen

Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6,	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen., Draag aangepaste werkkleding., Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0534 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004855
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen., Draag aangepaste werkkleding., Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,6702 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,242744
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	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: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, 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: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Schatting van de blootstelling	2,6702 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,242744
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen:	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,6702 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,242744
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5,3404 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,485489
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
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: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.	
Risicomanagement maatregelen	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5,3404 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,485489
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1,0681 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,097098
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 95 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5,3404 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,485489
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,6702 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,242744
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
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: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen., Draag aangepaste werkkleding., Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,6702 mg/m ³

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,242744
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,6755 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,606861
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 95 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	6,6755 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,606861
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2000 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	2,6702 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,242744
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

ERC1; PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC1: Vervaardiging van de stof
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	6 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringsslibdeponie op de bodem
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008632
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	579,2 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	tert-butylacrylaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het	2000 Pa

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Huidcontact vermijden. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.	
Inademing van het product vermijden., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Handbescherming: Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: Beschermingsindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): butylrubber (butyl) - 0,7 mm laagdikte; nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag aangepaste werkkleding., Draag aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	5,3404 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,485489
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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

Datum / herzien op: 06.10.2025

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 15.09.2023

Vorige versie: 13.1

Product: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025
