

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/43

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

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

### 1.1. Productidentificatie

## Hydroxypropyl Acrylate (HPA)

Chemische naam: 2-Propenoic acid, monoester with 1,2-propanediol

INDEX nummer: 607-108-00-2

CAS-nummer: 25584-83-2

REACH-registratienummer: 01-2119459351-41-0000, 01-2119459351-41-0012

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: 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]

Acute Tox. 3 (Inademing - damp)	H331 Giftig bij inademing.
Acute Tox. 3 (oraal)	H301 Giftig bij inslikken.
Acute Tox. 3 (dermaal)	H311 Giftig bij contact met de huid.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 3	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Specifieke concentratiegrenswaarden volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]Skin Sens. 1:  $\geq 0,2\%$ 

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

Acute Tox. 3 (Inademing - damp)  
 Acute Tox. 3 (oraal)  
 Acute Tox. 3 (dermaal)  
 Skin Corr./Irrit. 1B  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1B  
 Aquatic Chronic 3

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:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H301 + H311 + H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.

#### Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.  
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

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

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

## 2.3. Andere gevaren

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

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

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

#### Chemische omschrijving

acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

CAS-nummer: 25584-83-2  
 EG-nummer: 247-118-0  
 INDEX nummer: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Inademing - damp)  
 Acute Tox. 3 (oraal)  
 Acute Tox. 3 (dermaal)  
 Skin Corr./Irrit. 1B  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Chronic 3  
 H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

Afwijkende classificatie volgens de huidige kennis en criteria van bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 3 (Inademing - damp)

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Acute Tox. 3 (oraal)  
Acute Tox. 3 (dermaal)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1B  
Aquatic Chronic 3

Specifieke concentratiegrenswaarden:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,2 \%$

Regulatorische relevante ingrediënten

acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol  
gehalte (W/W): 98,5 % - 100 %  
CAS-nummer: 25584-83-2  
EG-nummer: 247-118-0  
INDEX nummer: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Inademing - damp)  
Acute Tox. 3 (oraal)  
Acute Tox. 3 (dermaal)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Chronic 3  
H317, H314, H301 + H311 + H331, H412  
Afwijkende classificatie volgens de huidige kennis en criteria van bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 3 (Inademing - damp)  
Acute Tox. 3 (oraal)  
Acute Tox. 3 (dermaal)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1B  
Aquatic Chronic 3

Specifieke concentratiegrenswaarden:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,2 \%$

acrylzuur

gehalte (W/W): 0,1 % - 0,5 %  
CAS-nummer: 79-10-7  
EG-nummer: 201-177-9  
INDEX nummer: 607-061-00-8

Stof met EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Aquatic Acute 1  
Acute Tox. 4 (dermaal)  
Flam. Liq. 3  
Eye Dam. 1  
Skin Corr. 1A  
Acute Tox. 4 (Inademing - damp)  
Aquatic Chronic 2  
Acute Tox. 4 (oraal)  
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. Betrokkenen uit de gevaarsomgeving brengen. Verontreinigde kleding direct verwijderen. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

Na inademen:

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

Na huidcontact:

Direct met veel water en zeep grondig wassen, doktershulp.

Na contact met de ogen:

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

Na inslikken:

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

### 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.

### 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: Verbranding veroorzaakt schadelijke en giftige rook. Gas/damp niet inademen.

Advies: Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen. Voorkom lozing van chemisch gecontamineerd water op riool, oppervlaktewater of in de bodem. Neem voldoende maatregelen om bluswater op te vangen. Verwijder gecontamineerd(e) water en grond met inachtneming van plaatselijke voorschriften.

## 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 afvalverwijderingafvoeren.

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Adembescherming vereist.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Voorzichtig in putten of in gesloten ruimten.

Antistatisch uitgerust gereedschap gebruiken. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Verontreinigd water/bluswater tegenhouden.

## 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. Warme of uitgezette containers niet openen. Personen in veiligheid brengen en de brandweer alarmeren.

De te vermijden temperaturen moeten in acht genomen worden. Tegen warmte-inwerking beschermen. Tegen direct zonlicht beschermen. Inhoud tegen inwerking van licht beschermen.

Wegens de mogelijke afsplitsing van de stabilisator mag het product nooit gedeeltelijk gesmolten en verwijderd worden. Alvorens een vat aan te vatten moet men zeker zijn dat het geen gekristalliseerd product bevat.

Toereikend inhibitorgehalte en gehalte op opgeloste zuurstofconcentratie zekerstellen. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

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. Aarding van recipiënten wegens mogelijke electrostatische oplading. 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. Hitte-inwerking vermijden.

## **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.

Inhoud tegen inwerking van licht 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.

Product niet onder de aangegeven minimale temperatuur opslaan, omdat kristallisatie absoluut voorkomen moet worden.

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.

Beschermen tegen temperatuur boven: 35 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

## **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/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indicatief

KTG waarde (15 minuten) 59 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 1 min

TGG waarde (8 uren) 29 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))

KTG waarde (15 minuten) 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 1 min

TGG waarde (8 uren) 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (NL))

### PNEC

zoet water: 0,0096 mg/l

zeewater: 0,00096 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,0361 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l

sediment (zoet water): 0,036 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0036 mg/kg

bodem: 0,00156 mg/kg

### DNEL

arbeider:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 2,4 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 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

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.

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

**Oogbescherming:**

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbil) (EN 166)

**Lichaamsbescherming:**

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

**Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen**

Inademen van dampen vermijden. Aanraking met huid, ogen, kleding 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:	acrylachtig
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smelpunt:	-23,4 °C
Kookpunt:	Literatuurverwijzing. 198,5 °C (1.013,25 hPa) Kan niet gedestilleerd worden zonder ontleding bij normale druk.
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar (afgeleid van het vlam punt)

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

**Onderste explosiegrens:**

Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.

**Bovenste explosiegrens:**

Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Vlampunt: 99 °C (ISO 2719, gesloten vat)  
 Zelfontbrandingstemperatuur: 308 °C (DIN EN 14522)  
 SADT: Stof/mengsel is niet in staat tot spontane zelfontleding volgens GHS.  
 pH-waarde:

(20 °C)  
 neutraal, mengbaar

Viscositeit, kinematisch: 8,63 mm<sup>2</sup>/s (OECD 114)

(20 °C)

Viscositeit, dynamisch: 9,1 mPa.s (berekend (uit kinematische viscositeit))  
 (20 °C)

thixotropie: niet thixotroop

Oplosbaarheid in water: mengbaar (OESO-Richtlijn 105)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 0,2 (meting)

(25 °C)

Dampspanning: 0,1 hPa (meting)

(20 °C)

dynamisch

Relatieve dichtheid: 0,1049

(25 °C)

Literatuurverwijzing.

Soortelijke massa: 1,054 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)

(20 °C)

1,0256 g/cm<sup>3</sup> (OESO-Richtlijn 109)

(50 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht): 4,5 (berekend)

(20 °C)

Zwaarder dan lucht.

Deeltjeseigenschappen

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

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffbare stoffen

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

schokgevoeligheid: niet slaggevoelig  
 Niet slaggevoelig op basis van de chemische structuur.

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

#### Oxiderende eigenschappen

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

#### Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur: Temperatuur: 20 °C

testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

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

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

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

#### 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: 1,49; log KOC: 0,17

(berekend)

Oppervlaktespanning:

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

Molaire massa:

130,14 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.	
Reacties met water/lucht:	Reactie met:	water
	Brandbare gassen:	nee
	Giftige gassen:	nee
Vorming van ontvlambare gassen:	Opmerkingen:	Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder bepaalde omstandigheden bestaat er brand- en explosiegevaar. Bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiwen 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 beklemd containers kunnen barsten. Reacties kunnen tot onsteking leiden.**

**De opbouw van radicalen kan tot exotherme polymerisatie leiden. Reacties met peroxiden en andere radicaalvormers. Gevaar van spontane polymerisatie in de aanwezigheid van initiators van radicaalkettingsreacties (bijvoorbeeld peroxides). Reacties met salpeterzuur. Explosieachtige polymerisatie met sterke oxidatiemiddelen. 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. Bevriezing vermijden. Vocht vermijden. Temperaturen onder het kristallisatiepunt 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:

Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken. Matige toxiciteit bij huidcontact. Bij het inademen van een damp-lucht-mengsel, dat afhankelijk van de vluchtigheid zeer geconcentreerd is, bestaat geen acuut gevaar. De Europese Unie (EU) heeft de stof als "giftig" na inhalatie geclassificeerd. De Europese Unie (EU) heeft de stof geclassificeerd als "giftig" na blootstelling van de huid. De Europese Unie (EU) heeft de stof als "giftig" na orale blootstelling geclassificeerd .

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 820 mg/kg (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 401)

LC50 rat (inhalatoir): > 0,38 mg/l 8 h (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 403)

Inademingsrisicotest (IRT): geen mortaliteit binnen 8 uur bij dierproeven. Bij het inademen van een damp-lucht-mengsel, dat in verhouding tot de vluchtigheid zeer verrijkt is, bestaat er geen acuut gevaar. De damp werd onderzocht.

LD50 rat (dermaal): > 1.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Er werd geen sterfte waargenomen.

LD50 muis (intraperitoneaal): ca. 0,45 ml/kg

#### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Bijtend! Beschadigt huid en ogen.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Bijtend. (BASF-test)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: onherstelbare schade (BASF-test)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:

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

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Er bestaan resultaten van meerdere testen, waarbij de veranderende werking van het erfgoed op micro-organismen, op celculturen van zoogdieren en op zoogdieren werd onderzocht. Het geheel van de beschikbare informatie wijzen er niet op dat de stof een veranderende werking op het erfgoed heeft. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

De stof veroorzaakte in testen op dieren bij langdurig toedienen via inhalatie geen kankerverwekkende effecten. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

#### Ervaringen bij mensen

Experimentele/berekende data:

Gevaar van sensibilisering bij herhaald huidcontact.

#### 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:

Ook bij herhaalde opname staat de lokaal irriterende werking op de voorgrond. Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofs specifieke orgaan toxiciteit. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

#### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

#### 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) 3,61 mg/l, Pimephales promelas (Vistest acuut, Doorstroming.)

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

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 24 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Waterplanten:

EC50 (96 h) 6,98 mg/l (groeisnelheid), Selastrum capricornutum (OESO-Richtlijn 201, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.



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

EC20 (0,5 h) ca. 1.000 mg/l, geactiveerd slib (DIN EN ISO 8192-OESO 209-88/302/EEG,D. C, aerob)

Chronische toxiciteit vissen:

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (21 d) 0,86 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)

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

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

90 - 100 % afname van opgeloste organische stof (14 d) (OESO 301 A (nieuwe versie)) (aerob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

Beoordeling stabiliteit in water:

Door reactie met water wordt de stof zeer langzaam afgebroken.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

$t_{1/2} > 490$  d, (28 d) (25 °C, pH-waarde3), (OPPTS 835.2130, overige)

$t_{1/2} > 230$  d, (28 d) (25 °C, pH-waarde7), (OPPTS 835.2130, pH 7)

$t_{1/2} 12,27$  d, (7 d) (25 °C, pH-waarde11), (OPPTS 835.2130, overige)

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie 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 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 substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

### Aanvullende aanwijzingen

Somparameter

Chemisch zuurstofverbruik (CZV): 1.705 mg/g

Biologisch zuurstofverbruik (BZV) incubatietijd5 d: < 10 mg/g

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet zonder voorbehandeling in water terecht laten komen.

## 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

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

UN-nummer of ID-nummer: UN1760  
 Juiste ladingnaam BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (HYDROXYPROPYLACRYLAAT,  
 overeenkomstig de GESTABILISEERD)  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevaar(n): 8  
 Verpakkingsgroep: II  
 Milieugevaar: nee  
 Bijzondere voorzorgen voor Tunnelcode: E  
 de gebruiker:

#### RID

UN-nummer of ID-nummer: UN1760  
 Juiste ladingnaam BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (HYDROXYPROPYLACRYLAAT,  
 overeenkomstig de GESTABILISEERD)  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevaar(n): 8  
 Verpakkingsgroep: II  
 Milieugevaar: nee  
 Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend  
 de gebruiker:

#### Binnenvaarttransport

##### ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1760  
 Juiste ladingnaam BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (HYDROXYPROPYLACRYLAAT,  
 overeenkomstig de GESTABILISEERD)  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevaar(n): 8  
 Verpakkingsgroep: II  
 Milieugevaar: nee  
 Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend  
 de gebruiker:

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

Niet geëvalueerd

#### Zeetransport

##### IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 1760  
 Juiste ladingnaam BIJTENDE  
 overeenkomstig de VLOEISTOF,  
 modelreglementen van de N.E.G.

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID UN 1760  
 number:  
 UN proper shipping CORROSIVE  
 name: LIQUID, N.O.S.  
 (HYDROXYPROPY

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

VN:	(HYDROXYPROPY LACRYLAAT, GESTABILISEERD )	L ACRYLATE, STABILIZED)
Transportgevaarenklasse(n) :	8	Transport hazard class(es): 8
Verpakkingsgroep:	II	Packing group: II
Milieugevaren:	nee Marine pollutant: NEE	Environmental hazards: no Marine pollutant: NO
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

#### Luchttransport

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer:	UN 1760	UN number or ID number:	UN 1760
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (HYDROXYPROPY LACRYLAAT, GESTABILISEERD )	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPY L ACRYLATE, STABILIZED)
Transportgevaarenklasse(n) :	8	Transport hazard class(es):	8
Verpakkingsgroep:	II	Packing group:	II
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.

#### Verdere gegevens

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.

### 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: 3, 75, 3, 75

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

Nummer in regulatie: H2

| 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)

Skin Corr./Irrit. 1B  
Skin Sens. 1B  
Acute Tox. 4 (dermaal)  
Acute Tox. 4 (oraal)  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 2  
Aquatic Chronic 3

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:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Skin Corr.	Huid corrosie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H301 + H311 + H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 + H312 + H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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 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. **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.

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

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

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

**Bijlage: Blootstellingsscenario's****inhoudsopgave****1. Polymeer productie, (gebruik in industriële omgeving)**

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**2. Polymeer productie, Downstream gebruiker, (gebruik in industriële omgeving)**

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**3. Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)**

SU8, SU9, SU24; ERC6c; PROC15

\*\*\*\*\*

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Polymeer productie, (gebruik in industriële omgeving)

SU8, SU9, SU12; 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	3.000.000 kg	
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	100	
Emissiefactor lucht	0,01 %	
Emissiefactor water	5 %	
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		



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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,100218
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	299.347,1 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022569
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,1625 mg/m <sup>3</sup>

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067708
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsel en / of goede algemene ventilatie is aanbevolen.	
<b>Richtlijnen voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: G Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoëster met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,677083

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsel en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,338542

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,677083
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

***Richtsnoeren voor downstreamgebruikers***

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

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

***Operationele voorwaarden***

Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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***

Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	

***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	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,677083
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.
<b>Richtsinoren voor downstreamgebruikers</b>
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1,3542 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,564236
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

**Richtsnoeren voor downstreamgebruikers**

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

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
-------------------------------------	---

**Operationele voorwaarden**

Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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 %
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	

**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	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,338542
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

**Bijkomende adviezen voor goed gebruik**



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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Plaatselijk afzuigsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.

**Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers**

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

\*\*\*\*\*

## 2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Polymeer productie, Downstream gebruiker, (gebruik in industriële omgeving)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6c: Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opgenomen in/op artikel)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	3.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	180
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
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,516007
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.938 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022569
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsel en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

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

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

	of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,1625 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067708
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,677083
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsel en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

	blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,338542
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen.

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

	Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,677083
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,677083
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

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

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

	Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	1,3542 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,564236
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

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



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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,338542
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

### 3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

SU8, SU9, SU24; ERC6c; PROC15

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6c: Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opgenomen in/op artikel)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,01 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0,001 %
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)	0,141047
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	35,4 kg/dag
Risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

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

Datum / herzien op: 12.03.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 24.11.2022

Vorige versie: 11.0

Product: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID Nr. 30041308/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 23.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	1 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.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Huidcontact vermijden. verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden. Huidcontact vermijden. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen.	
Vervang de handschoenen wanneer de gebruikte tijd de doorbreektijd heeft overschreden., Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,338542
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Plaatselijk afzuigstelsysteem en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*