

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/61

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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

### 1.1. Productidentificatie

## 2-Ethylhexanoic acid

Chemische naam: 2-ethylhexaanzuur

INDEX nummer: 607-230-00-6

CAS-nummer: 149-57-5

REACH-registratienummer: 01-2119488942-23-0000, 01-2119488942-23-0001, 01-2119488942

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: Chemische stof gebruikt in synthese en/of formulering van industriële producten, Niet geschikt voor de consument

Af te raden gebruiken: Alle toepassingen voor de eindgebruikers worden sterk afgeraden.

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.  
Postbus 1019  
6801 MC Arnhem  
NETHERLANDS

Telefoon: +45 32 6-60700  
e-mail adres: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 – 2748888



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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]

[Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P405 Achter slot bewaren.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
Datum / herzien op: 08.09.2020 Versie: 13.0  
Datum vorige versie: 10.09.2018 Vorige versie: 12.1  
Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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

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

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: 2-ethylhexaanzuur

### **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.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1. Stoffen**

#### Chemische omschrijving

2-ethylhexaanzuur

CAS-nummer: 149-57-5  
EG-nummer: 205-743-6  
INDEX nummer: 607-230-00-6

#### Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS) conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

2-ethylhexaanzuur

gehalte (W/W): > 99 % - <= 100 % Repr. 2 (ongeboren kind)  
CAS-nummer: 149-57-5 H361d  
EG-nummer: 205-743-6  
INDEX nummer: 607-230-00-6

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 van toepassing



## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

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

Na inslikken:

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.

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

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, bluspoeder, schuim, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

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

Gevaarlijke stoffen: stikstofoxiden, Koolstof oxide

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen. Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Onbeschermden op een afstand houden. Inademen vermijden. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

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

Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Draag geschikte beschermende uitrusting. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen.

Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verwijdering volgens de plaatselijke bepalingen via verbranding of deponie van speciaal afval.

### 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

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Produkt zo mogelijk in gesloten apparatuur verwerken. Bij open behandeling dienen de persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen te worden.

Brand- en explosiebescherming:

Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

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

Scheiden van alkaliën en basenvormende substanties.

Geschikte materialen: hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE), glas, Moffellak RDL 50, Moffellak R 78433, edelstaal 1.4301 (V2), edelstaal 1.4541, edelstaal 1.4401 (V4), edelstaal 1.4571

Niet geschikte materialen: voorzien van een laag zink, papier, koolstofstaal (ijzer), aluminium

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Opslagstabiliteit:



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Opslagduur: 24 mnd

Van de gegevens over opslagduur op het veiligheidsinformatieblad kan geen contractueel bindende opgave over de waarborg van toepassingseigenschappen worden afgeleid.

### 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

149-57-5: 2-ethylhexaanzuur

#### PNEC

zoet water: 0,39 mg/l

zeewater: 0,039 mg/l

sporadisch vrijkomen: 1,0 mg/l

sediment (zoet water): 4,74 mg/kg

sediment (zeewater): 0,474 mg/kg

bodem: 0,712 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 71,7 mg/l

Er is geen PNEC oraal afgeleid daar geen accumulatie in de organismen te verwachten is.

#### DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 2 mg/kg

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 14 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

---

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 1 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

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

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

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

nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

butylrubber - 0,7 mm laagdikte

polyvinylchloride (PVC) - 0,7 mm laagdikte

fluorelastomeer (FKM) - 0,7 mm laagdikte

chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte

Geschikte materialen bij korttijdig contact (aanbevolen : tenminste beschermingsindex 2, overeenkomstig > 30 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN 374)

Natuurrubber/Natuurlatex (NR) - 0,5 mm laagdikte

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

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

Oogbescherming:

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

Lichaamsbescherming:

chemicaliënbestendig pak (bv. volgens EN 14605)

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Inademen en huidcontact door zwangere vrouwen te allen tijde voorkomen. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario. Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Handschoenen moeten regelmatige en voor gebruikt gecontroleerd worden. Moeten indien nodig vervangen worden (bv. kleine lekages). Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vervuilde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken. Gescheiden opberging van werkkledij.



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos tot geel	
Reuk:	zwakke kenmerkende reuk	
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.	
pH-waarde:	3 (1,4 g/l, 20 °C) (verzadigde oplossing), Literatuurverwijzing.	
Smeltpunt:	ca. -59 °C	
Kooktemperatuur:	226 - 229 °C	(DIN 51751)
Vlampunt:	ca. 114 °C	(DIN 51758)
Verdampingssnelheid:	waarde kan geschat worden op basis van de constante van Henry's Law of op de dampdruk.	
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar	(afgeleid van het vlam punt)
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.	
Ontbrandingstemperatuur:	310 °C	(DIN 51794)
Dampspanning:	0,04 mbar (20 °C) 0,125 mbar (50 °C)	
Soortelijke massa:	0,9064 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 0,8824 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)	(ISO 2811-3)
Relatieve dichtheid:	0,9 (20 °C)	(DIN 51757)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet bepaald	
Oplosbaarheid in water:	1,4 g/l (20 °C)	(overige)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	2,7 (25 °C; pH-waarde: 4,7)	(OECD Richtlijn 107)



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Zelfontbranding:	Op basis van zijn structuur wordt het product niet als zelfontvlambaar geclassificeerd.	testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.
Thermische ontleding:	Geen exotherme ontbinding in het vermelde temperatuursbereik. Geen zelfontbinding mogelijk.	
Viscositeit, dynamisch:	8,4 mPa.s (20,3 °C)	(interne methode)
Explosiegevaar:	Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.	
Brandbevorderende eigenschappen:	Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.	

## 9.2. Overige informatie

Zelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing, het product is een vloeistof

SADT: Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Mengbaarheid met water:

niet mengbaar

pKa: 4,76 (overige)  
(25 °C)

Adsorptie/water - bodem: KOC: 83; log KOC: 1,92 (berekend)

Oppervlaktespanning:

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

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

Molaire massa: 144,21 g/mol

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

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



### 10.2. Chemische stabiliteit

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke alkaliën. Exotherme reactie.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:  
sterke alkaliën

### 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 toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. 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. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 2.043 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

LC0 rat (inhalatoir): 0,11 mg/l 8 h (IRT)

De damp werd onderzocht.

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Er werd geen sterfte waargenomen.

#### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Niet irriterend voor de ogen Niet irriterend voor de huid.

Experimentele/berekende data:

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Experimentele/berekende data:

cavia: niet sensibiliserend (OESO-Richtlijn 406)

#### 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.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Over het kankerverwekkend effect is geen informatie beschikbaar.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

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

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

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspectifieke orgaan toxiciteit.

#### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Evaluatie aquatische toxiciteit:

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

#### Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oryzias latipes* (OESO 203; ISO 7364; 84/449/EEG, C.1, 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.

#### In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 202, deel 1)

Nominale waarden (bevestigd door controle van de concentratie) Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

#### Waterplanten:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (groeisnelheid), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 deel 9, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Het product veroorzaakt veranderingen van de pH-waarde in het testsysteem. De resultaten hebben betrekking op de geneutraliseerde proef.

EC50 (72 h) 500 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201)

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 (72 h) 130 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201)

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

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

EC50 (17 h) 112,1 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 8, aquatisch)

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

EC50 (0,5 h) 673 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 27, aquatisch)

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

#### Chronische toxiciteit vissen:

Studie is op basis van blootstellingswaarnemingen niet noodzakelijk.

#### Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

NOEC (21 d) 25 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)

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

EC10 (21 d) 19,9 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 211)

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:

Geen gegevens beschikbaar.

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

## 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 (28 d) (OESO 301E/92/69/EEG, C.4-B) (aerob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

Literatuurverwijzing.

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

## 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel:

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

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

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

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten. De gegevens hebben betrekking op de opgeladen vorm van de stof.

## 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. Andere schadelijke effecten



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 08.09.2020  
 Datum vorige versie: 10.09.2018  
 Product: **2-Ethylhexanoic acid**

Versie: 13.0

Vorige versie: 12.1

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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

## 12.7. Aanvullende aanwijzingen

Somparameter

Chemisch zuurstofverbruik (CZV): 2.240 mg/kg

Biologisch zuurstofverbruik (BZV): 1.200 mg/kg

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Vanwege de pH-waarde van het product is neutralisatie noodzakelijk alvorens het afvalwater naar waterzuiveringsinstallaties af te voeren.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie. De wettelijke voorschriften dienen echter in acht te worden genomen.

Een afvalsleutelnummer volgens de Europese Afvalcatalogus (EAC) kan niet vastgesteld worden, omdat deze van het gebruik afhankelijk is.

De afvalsleutelcode is volgens de Europese Afvalstoffenlijst (EAL) in overleg te bepalen met de afvalmakelaar/de producent/de overheid.

Ongereinigde verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

VN-nummer:	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Milieugevaren: Niet van toepassing  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

**RID**

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften  
 VN-nummer: Niet van toepassing  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing  
 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing  
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing  
 Milieugevaren: Niet van toepassing  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

**Binnenvaarttransport**

**ADN**

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften  
 VN-nummer: Niet van toepassing  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing  
 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing  
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing  
 Milieugevaren: Niet van toepassing  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

**Zeetransport**

**Sea transport**

**IMDG**

**IMDG**

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing  
 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

UN number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard: Not applicable

(A) 000051 (K) 000002 (B) 9/32  
 (D) 000000052882125 0/0/0/



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 08.09.2020  
 Datum vorige versie: 10.09.2018  
 Product: **2-Ethylhexanoic acid**

Versie: 13.0

Vorige versie: 12.1

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

:		class(es):	
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

**Luchttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer:	Niet van toepassing	UN number:	Not applicable
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

**14.1. VN-nummer**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in 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. Transportgevarenklasse(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" 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**



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

### 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

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

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

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

Bevat meer dan 0,1% van een stof die in de SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen en processen is opgenomen (Nederland).

#### 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)

Repr. 2 (ongeboren kind)

Acute Tox. 5 (oraal)

Arbeidsbeperkingen voor zwangere vrouwen en moeders met zogende babies in acht nemen.

Arbeidsbeperkingen voor jonge werknemers in acht nemen.

Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
Datum / herzien op: 08.09.2020  
Datum vorige versie: 10.09.2018  
Product: **2-Ethylhexanoic acid**

Versie: 13.0

Vorige versie: 12.1

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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

Repr. Voortplantingstoxiciteit  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

#### 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.

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. Formulering, Laden en lossen van substanties en mengsels, (gebruik in industriële omgeving)  
SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
2. Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)  
SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b
3. Gebruik als proceschemicalie, (gebruik in industriële omgeving)  
SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
4. Gebruik in functionele vloeistoffen, Gebruik in smeermiddelen, Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/ walsoliën, (gebruik in industriële omgeving)  
SU3; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17, PROC18
5. Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)  
SU3; ERC4; PROC15
6. Gebruik in functionele vloeistoffen, Gebruik in smeermiddelen, Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/ walsoliën, (gebruik in professionele omgeving), (gebruik binnen)  
SU22; ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC17, PROC18, PROC20
7. Gebruik in functionele vloeistoffen, Gebruik in smeermiddelen, Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/ walsoliën, (gebruik in professionele omgeving), (gebruik buiten)  
SU22; ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC17, PROC18, PROC20
8. Gebruik in laboratoria, (gebruik in professionele omgeving)  
SU22; ERC8a; PROC15

\*\*\*\*\*

### 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, Laden en lossen van substanties en mengsels, (gebruik in industriële omgeving)  
SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdirectoren	ERC2: Formulering van preparaten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.600.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,05 %



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Emissiefactor water	0,025 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Wasser voor uitlaatgassen., Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aerobische biologische behandeling
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringsslibdeponie op de bodem, Verzegeling van bodemoppervlak, Verbranding van zuiveringsslib
	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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015162
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	351.745,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,06 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004286
<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: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,034286
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,428571
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,385714
<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: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,171429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,642857
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,342857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,385714
<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: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	60 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,342857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,257143
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,342857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,385714
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

(A) 000051 (K) 000002 (B) 14/32  
(C) 0000000522882125

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,171429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,642857
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

**2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	13.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0 %

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Geschikte maatregelen om de luchtmissies te reduceren kunnen zijn:	Wasser voor uitlaatgassen., Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Geen afvalwaterproductie tijdens het proces, Aerobische biologische behandeling
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringsslibdeponie op de bodem, Verzegeling van bodemoppervlak, Verbranding van zuiveringsslib
	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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000536
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	80.839,2 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,06 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004286
<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: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,034286
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,428571
<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: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,385714
<b>Richt snoeren 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: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 08.09.2020  
 Datum vorige versie: 10.09.2018  
 Product: **2-Ethylhexanoic acid**

Versie: 13.0  
 Vorige versie: 12.1

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,342857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,385714
<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 als proceschemicalie, (gebruik in industriële omgeving)  
 SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,05 %
Emissiefactor water	0,025 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 08.09.2020 Versie: 13.0  
 Datum vorige versie: 10.09.2018 Vorige versie: 12.1  
 Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Geschikte maatregelen om de luchtmissies te reduceren kunnen zijn:	Wasser voor uitlaatgassen., Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aerobische biologische behandeling
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringslibdeponie op de bodem, Verzegeling van bodemoppervlak, Verbranding van zuiveringslib
	Geen zuiveringslibdeponie 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,069097
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	361.807,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

(A) 000067 (K) 000002 (E) 17/32  
(D) 000000092882125 0/0/0/



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,06 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004286
<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: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,034286
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,428571
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,385714
<b>Richt snoeren 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: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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.



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 08.09.2020  
 Datum vorige versie: 10.09.2018  
 Product: **2-Ethylhexanoic acid**

Versie: 13.0  
 Vorige versie: 12.1

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,171429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,642857
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

#### 4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in functionele vloeistoffen, Gebruik in smeermiddelen, Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/walsoliën, (gebruik in industriële omgeving)  
 SU3; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17, PROC18

#### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	100
Emissiefactor lucht	0,05 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0,1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Geschikte maatregelen om de luchtmissies te reduceren kunnen zijn:	Adsorptie, Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie, Wasser voor uitlaatgassen.
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aerobische biologische behandeling
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringslibdeponie op de bodem, Verzegeling van bodemoppervlak, Verbranding van zuiveringslib
	Geen zuiveringslibdeponie 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,165084
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	90.863,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch

(A) 000071 (K) 000002 (E) 19/22 (D) 000000522882125



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Schatting van de blootstelling	0,0051 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,009 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000643
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0103 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,9 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,064286
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0051 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,89 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,135
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0514 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,025714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,15 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,225
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat(vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1029 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,051429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,3 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,45
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1029 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,051429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,15 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,225
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0514 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,025714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,15 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,225
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,205714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,4 mg/m <sup>3</sup>



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,385714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeplating van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC18: Invetten onder hoogenergetische omstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2057 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,102857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,385714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeplating van de blootstelling).	

\*\*\*\*\*

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

**5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Gebruik in laboratoria, (gebruik in industriële omgeving)

SU3; ERC4; PROC15

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Geschikte maatregelen om de luchtmissies te reduceren kunnen zijn:	Wasser voor uitlaatgassen., Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aerobische biologische behandeling
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Verbranding van zuiverings-slib, Geen zuiverings-slibdeponie op de bodem, Verzegeling van bodemoppervlak
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001762
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.838,4 kg/dag



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 08.09.2020  
 Datum vorige versie: 10.09.2018  
 Product: **2-Ethylhexanoic acid**

Versie: 13.0

Vorige versie: 12.1

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een specifieke praktijk opleiding.	Effectiviteit: 95 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0171 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,214286
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in functionele vloeistoffen, Gebruik in smeermiddelen, Gebruik in metaalwerkende vloeistoffen/walsoliën, (gebruik in professionele omgeving), (gebruik binnen)  
 SU22; ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC17, PROC18, PROC20

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC9a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	250.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	5 %
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 emissies in het afvalwater:	Aerobische biologische behandeling
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000611
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	224,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0051 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,009 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000643
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0206 mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010286
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,15 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,225
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebevestiging van de blootstelling).	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>Risicomangement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0103 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,89 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,135
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat(vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak . Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2057 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,102857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak . Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,45 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,675
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

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



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

	Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1029 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,051429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,3 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,45
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waarde bepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 08.09.2020  
 Datum vorige versie: 10.09.2018  
 Product: **2-Ethylhexanoic acid**

Versie: 13.0

Vorige versie: 12.1

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	240 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 chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,205714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	8,1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,578571
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC18: Invetten onder hoogenergetische omstandigheden. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 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	Effectiviteit: 70 %

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2057 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,102857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	8,1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,578571
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC20: Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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>Risicomangement maatregelen</b>	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde

(A) 000087 (K) 000002 (E) 27/32  
(D) 000000622882125

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

	versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0257 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,012857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,35 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,096429
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

\*\*\*\*\*

**7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

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

SU22; ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC17, PROC18, PROC20

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC9b: Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	250.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aerobische biologische behandeling

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000611
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	224,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: professioneel
-------------------------------------	--

**Operationele voorwaarden**

Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.

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

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0051 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002571
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0063 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00045

**Richtsnieren voor downstreamgebruikers**

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010286
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,15 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,225
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0103 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,89 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,135
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat(vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2057 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,102857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,45 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,675
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1029 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,051429
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Schatting van de blootstelling	6,3 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,45
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,205714
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,89 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,135
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC18: Invetten onder hoogenergetische omstandigheden.
-------------------------------------	---



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

	Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2057 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,102857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,89 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,135
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC20: Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 08.09.2020 Versie: 13.0  
 Datum vorige versie: 10.09.2018 Vorige versie: 12.1  
 Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
	Aangenomen wordt dat de activiteiten uitgevoerd worden bij omgevingstemperatuur.
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0257 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,012857
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,15 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,225
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

\*\*\*\*\*

## 8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria, (gebruik in professionele omgeving)  
 SU22; ERC8a; PROC15

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
Gedekte gebruiksdscriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	50 %
Emissiefactor water	50 %



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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

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 emissies in het afvalwater:	Aerobische biologische behandeling
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000536
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,025552 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	2-ethylhexaanzuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	4 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: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

Datum / herzien op: 08.09.2020

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 10.09.2018

Vorige versie: 12.1

Product: **2-Ethylhexanoic acid**

(ID Nr. 30036678/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 09.09.2020

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017143
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,428571
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

(A) 000097 (K) 000002 (E) 32/32  
(D) 0000000522882125 10/0/01





We create chemistry

BASF SE · GBP/TI - Danziger Hof · 67059 Ludwigshafen

(0000770384)

HEXION B.V.  
CHEMIEWEG 25  
4782 SJ MOERDIJK  
NIEDERLANDE

09.09.2020  
BASF SE  
GBP/TI - DanHof  
67059 Ludwigshafen  
GERMANY  
Tel. +49 621 60-79134  
Fax. +49 621 60-6679134

## Veiligheidsinformatiebladen van onze producten

Geachte klant,

Naar aanleiding van uw bestelling doen wij u in het kader van onze automatische verzending, bijgaand de meest recente resp. naar aanleiding van een relevante wijziging geactualiseerde veiligheidsinformatiebladen toekomen.

Dit geactualiseerde veiligheidsinformatieblad vervangt de voorgaande versie die daarmee ongeldig is. Wij verzoeken U, de veiligheidsinformatiebladen aan de verantwoordelijke afdelingen beschikbaar te stellen.

Gelieve vragen over de inhoud van de veiligheidsinformatiebladen rechtstreeks aan de op het veiligheidsinformatieblad vermelde afdeling of aan Uw verkooprelatie te richten.

Tijdens de REACH registratie periode worden gegevens met betrekking tot registratienummer, blootstellingsscenario's, enz. geleidelijk aan toegevoegd.

**Voor uw gemak bieden wij u aan de veiligheidsinformatiebladen van onze producten als PDF-bestanden per e-mail toe te sturen. Gelieve hiervoor pagina 2 van dit schrijven te raadplegen en in te vullen indien u geïnteresseerd bent in deze distributiemethode per e-mail.**

Met vriendelijke groeten

BASF SE

Deze brief is geautomatiseerd tot stand gekomen en is derhalve niet ondertekend.

Bijlagen:

Materiaalnaam	Ons ordernummer:	Uw bestelnummer:
2-Ethylhexanoic acid	S 3016778050	4958925040

BASF SE  
67056 Ludwigshafen, Deutschland

Telefon: +49 621 60-0  
Telefax: +49 621 60-42525  
E-Mail: [global.info@basf.com](mailto:global.info@basf.com)  
Internet: [www.basf.com](http://www.basf.com)

Sitz der Gesellschaft:  
67056 Ludwigshafen

Registergericht:  
Amtsgericht Ludwigshafen  
Eintragungsnummer: HRB 6000

Aufsichtsratsvorsitzender:  
Kurt Bock  
Vorstand:  
Martin Brudermüller, Vorsitzender;  
Hans-Ulrich Engel, Stellv.  
Vorstandsvorsitzender;  
Saori Dubourg,  
Michael Heinz, Markus Kamieth, Wayne T.  
Smith





We create chemistry

BASF SE · GBP/TI - Danziger Hof · 67059 Ludwigshafen

HEXION B.V.  
CHEMIEWEG 25  
4782 SJ MOERDIJK  
NIEDERLANDE

(0000770384)

BASF SE  
GBP/TI - DanHof  
67059 Ludwigshafen  
GERMANY  
Tel. +49 621 60-79134  
Fax. +49 621 60-6679134  
E-mail:  
sds-distribution-basis@basf.com

### Versturen van veiligheidsinformatiebladen per e-mail

In de toekomst kan u de veiligheidsinformatiebladen per e-mail in pdf-formaat bekomen. Wij vragen om begrip indien, omdat bij de overschakeling het aantal aanvragen kan vergroten, tijdelijk vertraging zou optreden.

Indien u wenst om de veiligheidsinformatiebladen per e-mail te ontvangen, gelieve onderstaand formulier in te vullen en terug te sturen naar bovengenoemd e-mailadres of faxnummer. Dit formulier wordt bij iedere verzending van veiligheidsinformatiebladen bijgevoegd. Indien u dit reeds aan ons ingevuld teruggestuurd heeft, dan kunt u dit schrijven negeren.

#### Verzendingsoptie :

- Omzetting van versturen per post naar versturen per e-mail

E-mailadres<sup>a)</sup>: \_\_\_\_\_

- Wijziging van het e-mailadres

e-mailadres (oud): \_\_\_\_\_

e-mailadres (nieuw) <sup>a)</sup>: \_\_\_\_\_

<sup>a)</sup> Bij voorkeur een E-mailadres specifiek voor de ontvangst van veiligheidsinformatiebladen met voldoende ontvangstcapaciteit. Zorg ervoor dat e-mails van het adres sds-distribution-basis@basf.com niet worden geblokkeerd of geclassificeerd als spam.

---

Afzender (gelieve voor eventuele vragen leesbaar in te vullen):

Firma:

Afd.:

Naam :

Telefoon:

Fax:

E-mail (contactpersoon):

\_\_\_\_\_  
Datum, Handtekening

BASF SE  
67056 Ludwigshafen, Deutschland

Telefon: +49 621 60-0  
Telefax: +49 621 60-42525  
E-Mail: global.info@basf.com  
Internet: www.basf.com

Sitz der Gesellschaft:  
67056 Ludwigshafen

Registergericht:  
Amtsgericht Ludwigshafen  
Eintragungsnummer: HRB 6000

Aufsichtsratsvorsitzender:  
Kurt Bock  
Vorstand:  
Martin Brudermüller, Vorsitzender;  
Hans-Ulrich Engel, Stellv.  
Vorstandsvorsitzender;  
Saori Dubourg,  
Michael Heinz, Markus Kamieth, Wayne T.  
Smith