

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/44

---

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrorosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

---

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

### 1.1. Productidentificatie

## Dihydrorosan®

Chemische naam: tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran

CAS-nummer: 13477-62-8

REACH-registratienummer: 01-2120079767-37-0000

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product, Chemische stof voor wasmiddelen, Chemische stof voor zepen, wasmiddelen en cosmetica

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

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

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

---

Telefoon: +31 26 371 71 71

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

---

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280

Beschermende handschoenen dragen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P332 + P313

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362 + P364

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

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

### 2.3. Andere gevaren

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

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

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

|

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

#### Chemische omschrijving

tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran

CAS-nummer: 13477-62-8

EG-nummer: 236-770-1

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H315, H412

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:

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

Na inslikken:

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

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

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

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

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

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, bluspoeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

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

Gevaarlijke stoffen: gezondheidsschadelijke dampen, Koolstof oxide

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

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

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

## **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. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

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

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Met blusschuim (alcoholbestendig schuim) afdekken.

Product wegpompen.

Residuen: Met absorberend materiaal (b.v. zand, kieselgur, bindmiddel voor zuren, universeel bindmiddel, zaagsel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Dit produkt kan irritaties veroorzaken; daarom de handen na elk contact wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

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

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

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

| Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

#### PNEC

zoet water: 0,0332 mg/l

zeewater: 0,00332 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,332 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l

sediment (zoet water): 2,52 mg/kg

sediment (zeewater): 0,252 mg/kg

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

bodem: 0,483 mg/kg

oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):

Geen PNEC waarde beschikbaar.

### DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, inhalatoir: 14,69 mg/m<sup>3</sup>

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 4,17 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, inhalatoir: 3,62 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 2,08 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 2,08 mg/kg

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

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van dampen/aerosolen. Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Handbescherming:

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

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

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Oogbescherming:

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

Lichaamsbescherming:

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

Houd rekening met de risicobeheersmaatregelen in het blootstellingsscenario.

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Aanraking met de huid vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

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

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

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	vloeistof	
Kleur:	kleurloos	
Reuk:	naar bloemen	
Geurdrempelwaarde:	< 100 ppm	
Smeltpunt:	< -130 °C	(OESO-Richtlijn 102)
	(1.013,25 hPa)	
glasovergangstemperatuur:	-120 °C	(OESO-Richtlijn 102)
	(1.013,25 hPa)	
Kookpunt:	181,9 °C	(meting)
	(1.013,25 hPa)	
Ontbrandbaarheid:	Ontvlambare vloeistof.	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	0,6 %(V)	
	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	62 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.9, gesloten vat)
		(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)
Zelfontbrandingstemperatuur:	225 °C	
Thermische ontleding:	ca. 460 °C (DSC (DIN 51007))	
pH-waarde:	5,1 - 5,3	(OESO-Richtlijn 105)
	(0,13 g/l, 20 °C)	
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:		(OESO-Richtlijn 105)
	0,13 g/l	
	(20 °C, pH 5,1 - 5,3)	

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	ethanol	
	oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	4,4 - 5,2	(OESO-Richtlijn 117)
	(25 °C; pH-waarde: 5,3)	
Dampspanning:	1,1 hPa	(OESO-Richtlijn 104)
	(20 °C)	
	1,5 hPa	(OESO-Richtlijn 104)
	(25 °C)	
	7,2 hPa	(OESO-Richtlijn 104)
	(50 °C)	
Relatieve dichtheid:	0,8388	
	(20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
Soortelijke massa:	0,8388 g/cm <sup>3</sup>	
	(20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	> 1	(berekend)
	(20 °C)	
	Zwaarder dan lucht.	

## 9.2. Overige informatie

### Informatie inzake fysische gevarenklassen

#### Ontploffbare stoffen

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

#### Oxiderende eigenschappen

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

#### Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur: testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

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

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing, het product is een vloeistof

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

Vorming van ontvlambare gassen: Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

#### Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.



**Andere veiligheidskenmerken**

Adsorptie/water - bodem: KOC: 722,7; log KOC: 2,86

(berekend)

Oppervlaktespanning:

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

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

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

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

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

Metaalcorrosie:

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Vorming van

Opmerkingen:

ontvlambare gassen:

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**

Ontwikkeling van ontvlambare gassen/dampen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen:

Geen van deze bekend gedurende gebruik en opslag als gebruikt volgens de voorschriften.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

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

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg (BASF-test)

overige rat (inhalatoir): 23,1 mg/l 7 h (IRT)

Inademingsrisicotest (IRT): geen mortaliteit binnen 7 uur bij dierproeven. Bij het inademen van een hoog geconcentreerd damp-lucht-mengsel, dat in verhouding tot de vluchtigheid zeer verrijkt is, bestaat geen acuut gevaar. De damp werd onderzocht.

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

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Niet irriterend voor de ogen

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

veroorzaakt geen overgevoeligheid

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op de mens mens: niet sensibiliserend (Human Patch Test)

in-vitro-test In vitro studie: niet sensibiliserend (OECD richtlijnen 442C/D)

### Kiemcelmutageniteit

#### Beoordeling mutageniteit:

In verschillende studies met bacteriën en zoogdiercelculturen werd een mutagene werking niet gevonden.

#### Experimentele/berekende data:

##### Ames-test

negatief (OESO-Richtlijn 471)

##### HGPRT-test

negatief (OESO-Richtlijn 476)

##### Micronucleustest

negatief (OECD richtlijn 487)

### Carcinogeniteit

#### Beoordeling carcinogeniteit:

Over het kankerverwekkend effect is geen informatie beschikbaar.

### Voortplantingstoxiciteit

#### Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. De resultaten werden in een screeningstest (OECD 421/422) vastgesteld.

### Ontwikkelingstoxiciteit

#### Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen. De resultaten werden in een screeningstest (OECD 421/422) vastgesteld.

### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

#### STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

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

#### Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit.

#### Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

#### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### Hormoonontregelende eigenschappen

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

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut schadelijk 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) 77,6 mg/l, Brachydanio rerio (OESO-Richtlijn 203, zwakstromend)

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.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 33,2 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Waterplanten:

EC50 (72 h) 79,7 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)

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.

EC10 (72 h) 38,1 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

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/effekten op actief (organisch) slib:

EC20 (30 min) ca. 550 mg/l, geactiveerd slib (OESO-Richtlijn 209, aeroob)

EC20 (3 h) > 1.000 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (OESO-Richtlijn 209, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Chronische toxiciteit vissen:

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Geen gegevens beschikbaar.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

op de bodem levende organismen:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

terrestrische planten:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

andere terrestrische niet-zoogdieren:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Inherent biologisch afbreekbaar. Onder verbeterde omstandigheden

Gegevens over eliminatie:

18 % CO<sub>2</sub>-vorming van de theoretische waarde (28 d) (OESO-Richtlijn 310) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk, niet aangepast)

75 % CO<sub>2</sub>-vorming van de theoretische waarde (60 d) (OESO-Richtlijn 310) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk, niet aangepast)

Verbeterde voorwaarden: langdurige incubatie

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

### 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

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

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand is mogelijk.

### 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)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

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

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaar(n):	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

#### RID

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaar(n):	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

#### **Binnenvaarttransport**

##### ADN

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaar(n):	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

#### **Zeetransport**

##### IMDG

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

#### **Sea transport**

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID: Not applicable

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	number: UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevaarenklasse(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

#### **Luchttransport**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

UN number or ID number: Not applicable

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN proper shipping name: Not applicable

Transportgevaarenklasse(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. UN-nummer of ID-nummer**

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

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

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

#### **14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

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

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

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



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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

#### 14.5. Milieugevaren

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

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

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

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Skin Corr./Irrit. 2

Flam. Liq. 4

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

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

Skin Corr./Irrit.

Huidcorrosie/-irritatie

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Aquatic Chronic

H315

H412

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch

Veroorzaakt huidirritatie.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 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 concentratiemiddelen voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standardisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen 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. samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)**

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

**2. Formulering, (gebruik in industriële omgeving)**

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

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

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

**4. Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)**

ERC6a; PROC2, PROC8b

**5. Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)**

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**6. Gebruik in poetsmiddelen, wasmengsels, was- en reinigingsproducten, (consumentengebruik)**

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

**7. Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)**

ERC8a; PC3

**8. Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)**

ERC8a; PC28, PC39

**9. andere toepassingen voor consumenten dan parfums, (consumentengebruik)**

ERC8a, ERC8d; PC8

\*\*\*\*\*

### 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

samenstellen, (gebruik in industriële omgeving)

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

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	2,5 %

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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)	0,091903
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.305,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
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	0,0034 mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000822
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,013 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000886
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016444
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	8,2039 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,55847
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydorosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
Lokale afzuiging	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, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,32888
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,9533 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,132969
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente	Effectiviteit: 90 %

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<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	0,8229 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,197328
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,344 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,159563
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
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	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,32888
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,511 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,44323
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

	kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
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	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,098664
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,9066 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,265938
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	15 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	Effectiviteit: 90 %



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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
<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)	0,008222
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2555 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221615
<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

Formulering, (gebruik in industriële omgeving)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC2: Formulering in mengsel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,457474
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	262,3 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
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	0,0021 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000493
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0078 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000532
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
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	0,0411 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009866
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	7,0319 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,478689
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
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	0,8229 mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,197328
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	11,7199 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,797814
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - < 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
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	0,1371 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,032888
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,9066 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,265938
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
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	0,8229 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,197328
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,9066 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,265938
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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>	
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

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,016444
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6511 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,044323
<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>	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - < 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 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 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
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008222
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2555 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,221615
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 25 %

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	15 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 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	0,0206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004933
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,9533 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,132969
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

### 3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in industriële omgeving)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden</p> <p>Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.</p>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet</p> <p>Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.</p>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC7: Spuiten in een industriële omgeving;</p> <p>Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.</p>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen</p> <p>Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.</p>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen.</p> <p>Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.</p>



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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.

\*\*\*\*\*

#### 4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct, (gebruik in industriële omgeving)

ERC6a; PROC2, PROC8b

#### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Gebruik van intermediair Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Geen beoordeling nodig - Industrieel gebruik als tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden.

\*\*\*\*\*

#### 5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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)	0,00677
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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)	0,00677
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG)

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

	nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
--	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de
-------------------------------------	--

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

	<p>karacterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.</p>
--	---

\*\*\*\*\*

## 6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in poetsmiddelen, wasmengsels, was- en reinigingsproducten, (consumentengebruik)  
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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)	0,00677
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.	

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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)	0,00677
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 Pa

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

	oplosmiddelbasis) Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 Pa

\*\*\*\*\*

## 7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten, (consumentengebruik)

ERC8a; PC3

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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)	0,00677

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC3: Luchtverfrissers
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 480 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	150 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	16 m3
Ventilatiegraad per uur	1
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	28800 sec
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0021 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00059
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC3: Luchtverfrissers Andere producten van deze categorie overschrijden ofwel de concentratie van 0,1% voor deze substantie niet ofwel de schattingen van de blootstelling worden gedekt door de berekeningen gemaakt voor deze product categorie. Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.



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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 Pa

\*\*\*\*\*

## 8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in de cosmetica, (consumentengebruik)

ERC8a; PC28, PC39

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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)	0,00677
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.	

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC28: Parfums, geurmiddelen Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 Pa

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 Pa

\*\*\*\*\*

## 9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

andere toepassingen voor consumenten dan parfums, (consumentengebruik)

ERC8a, ERC8d; PC8

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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)	0,00677
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	30.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
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)	0,00677
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.

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

Datum / herzien op: 13.09.2022

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 02.06.2020

Vorige versie: 2.0

Datum / Eerste versie: 12.10.2016

Product: **Dihydrosan®**

(ID Nr. 30035075/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 18.10.2025

Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Conform artikel 14 (2a-f) van de REACH Verordening (EG) nr.1907/2006, hoeft de schatting van de blootstelling en de karakterisering van het risico niet te worden uitgevoerd indien de stof in een preparaat voor minder dan 0,1% aanwezig is.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	110 Pa

\*\*\*\*\*