

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/43

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

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

### 1.1. Productidentificatie

#### **beta-lonone R**

Chemische naam: (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

CAS-nummer: 79-77-6

| REACH-registratienummer: 01-2119449921-34-0000

### 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 in cosmetica en mondverzorgingsproducten, aromastof

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

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

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:  
BASF Nederland B. V.  
Velperplein 23,  
6811 AH Arnhem  
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71  
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogram:



Gevaarsindicatie:

H411

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

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)-3-

buteen-2-on

Aquatic Chronic 2  
H411

CAS-nummer: 79-77-6  
EG-nummer: 201-224-3

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

### 3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

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

Na inslikken:

Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken.

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

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder, kooldioxide, schuim, verneveld water

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

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

Gevaarlijke stoffen: Koolstof oxide, gezondheidsschadelijke dampen

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

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

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.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

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

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

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

Geurgevoelig: scheiding van geurafgevendende producten.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde 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: 0,07 mg/l

zeewater: 0,007 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,7 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 9 mg/l

sediment (zoet water): 0,0616 mg/kg

sediment (zeewater): 0,00616 mg/kg

bodem: 0,0156 mg/kg

### DNEL

| gebruiker:

| Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

| arbeider:

| Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 12,7 mg/m<sup>3</sup>

gebruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 3,60 mg/kg

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 6 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 1,80 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:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

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:

Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen.

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. 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:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos tot licht geelachtig	
Reuk:	naar bloemen	
Geurdrempelwaarde:	< 100 ppm	
Smeltpunt:	-35 °C	
	(1.013 hPa)	
	Literatuurverwijzing.	
Kookpunt:	267,1 °C	
	(1.013 hPa)	
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.

Vlampunt:

126 °C

(ISO 2719, gesloten vat)

Zelfontbrandingstemperatuur:

273 °C

(DIN EN 14522)

Thermische ontleding:

ca. 280 °C (DSC (DIN 51007))

Zelf versnellende reactie.

pH-waarde:

niet van toepassing

Viscositeit, kinematisch:

11,8 mm<sup>2</sup>/s

(OECD 114)

(20 °C)

5,43 mm<sup>2</sup>/s

(OECD 114)

(40 °C)

Viscositeit, dynamisch:

11,2 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C)

5,04 mPa.s

(OECD 114)

(40 °C)

Oplosbaarheid in water:

0,11 g/l

(OESO-Richtlijn 105)

(20 °C)

Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en): organische oplosmiddelen goed oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 4

(OESO-Richtlijn 117)

(25 °C)

Dampspanning:

Literatuurverwijzing.

ca. 0,072 hPa

(meting)

(25 °C)

Relatieve dichtheid:

Literatuurverwijzing.

0,9447

(20 °C)

Soortelijke massa:

Literatuurverwijzing.

0,9447 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht):

> 1

(berekend)

(20 °C)

Zwaarder dan lucht.

Deeltjeseigenschappen

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

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit (overige)  
product als niet explosief  
geclassificeerd.

schokgevoeligheid: Niet slaggevoelig op basis van de chemische structuur.

#### Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

#### Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur: testtype: Mogelijkheid tot  
spontane zelfontbranding bij  
binnentemperatuur.

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

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot  
zelfverhitting komt.

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

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

#### Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

#### **Andere veiligheidskenmerken**

pKa:

De stof dissocieert niet.

Adsorptie/water - bodem: KOC: 625,1; log KOC: 2,8

(berekend)

Oppervlaktespanning:

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

Molaire massa:

192,30 g/mol

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.



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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Metaalcorrosie:	Niet corrosief op metaal.	
Vorming van	Opmerkingen:	Met water geen vorming van
ontvlambare gassen:		ontbrandbare gassen.

## 10.2. Chemische stabiliteit

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

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

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:

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): > 4.000 mg/kg

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

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

### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Niet irriterend voor de huid. Niet irriterend voor de ogen

#### Experimentele/berekende data:

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 mensen.

Experimentele/berekende data:

cavia: niet sensibiliserend (vergelijkbaar met OECD richtlijn 406)

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

mens: niet sensibiliserend (Human Patch Test)

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

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De meeste resultaten van de beschikbare studies tonen geen erfelijkheidsveranderende werking.

Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Alle beschikbare informatie geeft geen indicatie van carcinogene effecten.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

#### 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

niet van toepassing

#### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### Hormoonontregelende eigenschappen

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

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut giftig voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 5,09 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, Doorstroming.)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een met een oplosmiddelmiddel verkregen waterige oplossing werd onderzocht.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 4,03 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

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

Waterplanten:

EC50 (72 h) 22,15 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 deel 9, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een met een oplosmiddelmiddel verkregen waterige oplossing werd onderzocht.

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

EC50 (30 min) ca. 1.000 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (DIN EN ISO 8192-OESO 209-88/302/EEG, D. C, aeroob)

Chronische toxiciteit vissen:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.  
Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

op de bodem levende organismen:  
Geen gegevens beschikbaar.

terrestrische planten:  
Geen gegevens beschikbaar.

andere terrestrische niet-zoogdieren:  
LD50 > 562 mg/kg, Agelaius phoeniceus  
geen gegevens

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):  
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:  
70 - 80 % BZV van het ThZV (28 d) (OESO-Richtlijn 301 F) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

Beoordeling stabiliteit in water:  
De substantie is gemakkelijk biologisch afbreekbaar, daarom is niet te verwachten dat hydrolyse relevant is.

## 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 verdamt de stof geleidelijk in de atmosfeer.  
Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)  
Eigen classificatie

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

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

UN-nummer of ID-nummer:	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BETA-JONON)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

RID

UN-nummer of ID-nummer:	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BETA-JONON)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

UN-nummer of ID-nummer: UN3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BETA-JONON)  
 Transportgevaarenklasse(n): 9, EHSM  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

#### **Zee transport**

#### **Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-nummer of ID-nummer:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BETA-JONON)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-IONONE)
Transportgevaarenklasse(n):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: JA		Marine pollutant: YES
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

#### **Luchttransport**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BETA-JONON)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-IONONE)
Transportgevaarenklasse(n):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental hazards:	yes
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. 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

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

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

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Verdere gegevens

Het product kan als ongevaarlijk vervoerd worden in geschikte verpakkingen met een netto hoeveelheid van 5 L of minder volgens de voorzieningen van verschillende wetgevend instanties: ADR, RIN, ADN: Bijzondere Bepaling 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Bijzondere Bepaling 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

## 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):

Nummer in regulatie: E2

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)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

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:

Aquatic Chronic

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch

H411

Giftig 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 Standarisatie. **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



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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

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

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

#### 2. Formulering

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

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 5. Gebruik in/als oppervlaktereinigingsproducten en glansmiddelen., (gebruik in professionele omgeving)

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

#### 6. Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten

ERC8a; PC3

#### 7. Gebruik in de cosmetica

ERC8a; PC28, PC39

#### 8. Gebruik in/als oppervlaktereinigingsproducten en glansmiddelen.

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

#### 9. andere toepassingen voor consumenten dan parfums

ERC8a, ERC8d; PC8

\*\*\*\*\*

### 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

samenstellen

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 per bedrijf	40.000 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: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,926409
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	172,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

--	--

#### 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 Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
-------------------------------------	---

#### 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 Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
-------------------------------------	---

#### Invloed hebbend blootstellingsscenario

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
-------------------------------------	--

#### Invloed hebbend blootstellingsscenario

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
-------------------------------------	---

\*\*\*\*\*

## 2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering

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

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

#### Invloed hebbend blootstellingsscenario

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
-------------------------------------	--

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	360.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,01 %
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:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,487628
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.953,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	80.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0 %

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

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:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,926409
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	345,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	40.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
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>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	neerslag, coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

	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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,926409
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	172,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	80.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,926409
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	345,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	40.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
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>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,926409
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	172,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 2.1.l.v2: AISE SPERC 2.1.l.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	20.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %



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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Emissiefactor water	0,4 %
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:	Nanofiltratie (NF), Ultrafiltratie (UF) of Omgekeerde Osmose (OO), coagulatie, Eliminatie uit het water door chemische vlokvorming vereist.
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,926409
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	86,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC2: Formulering in mengsel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	160.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	0 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

<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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,128626
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	4.975,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC2: Formulering in mengsel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	4.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	250
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,926409
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	17,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

	proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
--	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**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 Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**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 Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens
-------------------------------------	---

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

	gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
--	--

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.

\*\*\*\*\*

### 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

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) Dit industrieel gebruik wordt niet afzonderlijk beoordeeld aangezien mogelijke emissies reeds onder de beoordeling van andere industriële toepassingen worden gedekt.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

	<p>continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.</p>
--	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.</p>
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC7: Spuiten in een industriële omgeving;</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.</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>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.</p>
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen.</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.</p>
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten.</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.</p>
-------------------------------------	---

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

\*\*\*\*\*

#### 4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

#### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Gebruik van intermediair
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	3.400.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	100
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0,1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	43.541 m3/min
Verdunningsfactor zoet water	187,61
Verdunningsfactor kust	1.876,07
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringsslibdeponie op de bodem
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	336.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,667303
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	50.951,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

	aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
--	--

**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 Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: G Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**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 Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

\*\*\*\*\*

## 5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als oppervlaktereinigingsproducten en glansmiddelen., (gebruik in professionele omgeving)  
ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	800.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,292554
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,224757 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	800.000 kg



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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

#### **Risicomanagement maatregelen**

Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

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

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,292554
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,224757 kg/dag

Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.

#### **Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

#### **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 Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	---

#### **Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van
-------------------------------------	---

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

	<p>blootstelling zich voordoet</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.</p>
--	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.</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>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.</p>
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen.</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.</p>
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen.</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.</p>
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten.</p> <p>Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens</p> <p>gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.</p>
-------------------------------------	--

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

\*\*\*\*\*

## 6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als luchtbehandelingsproducten

ERC8a; PC3

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	800.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,292554
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,224757 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC3: Luchtverfrissers Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC3: Luchtverfrissers Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*

## 7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in de cosmetica

ERC8a; PC28, PC39

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	800.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0 %
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

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

	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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,292554
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,224757 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC28: Parfums, geurmiddelen Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC39: Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*

## 8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als oppervlaktereinigingsproducten en glansmiddelen.

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	800.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,292554
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,224757 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	800.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

<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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,292554
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,224757 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*

## 9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

andere toepassingen voor consumenten dan parfums

ERC8a, ERC8d; PC8

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	800.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,292554
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,224757 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	800.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %



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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,292554
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,224757 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-Ionone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

	en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens

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

Datum / herzien op: 28.01.2025

Versie: 6.0

Datum / Vorige versie: 30.04.2014

Vorige versie: 5.0

Product: **beta-lonone R**

(ID Nr. 30035178/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2025

	gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8: Biociden Daar er geen toxicologische gevaren vastgesteld zijn geen aan de mens gerelateerde(arbeider/consument)blootstellingbeoordelingen en risicokarakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	7,2 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*