

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

---

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

Datum / herzien op: 01.03.2021

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 16.06.2017

Vorige versie: 6.0

Product: **Motto**

(ID Nr. 30255494/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 02.03.2021

---

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

### 1.1. Productidentificatie

#### Motto

Toelatings- of erkenningsnummer voor gewasbeschermingsmiddelen: 14339 N

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product

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

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:  
BASF Nederland B. V.  
Postbus 1019  
6801 MC Arnhem  
NETHERLANDS

---

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

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

Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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

### Classificatie/etikettering geldig voor Nederland.

Pictogram:



Signaalwoord:  
Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P264 Na het werken met dit product gecontamineerde lichaamsdelen met veel water en zeep grondig wassen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

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

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

Datum / herzien op: 01.03.2021

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 16.06.2017

Vorige versie: 6.0

Product: **Motto**

(ID Nr. 30255494/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 02.03.2021

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

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]bis[ethanol] (2:1)

### 2.3. Andere gevaren

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

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

formuleringshulpmiddel

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]bis[ethanol] (2:1)

gehalte (W/W): < 15 %	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 1309787-12-9	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	H302, H400, H410

I-(+)-melkzuur

gehalte (W/W): < 3 %	Skin Corr./Irrit. 1C
CAS-nummer: 79-33-4	Eye Dam./Irrit. 1
EG-nummer: 201-196-2	H314, EUH071

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.

---

## 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, schuim, kooldioxide

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

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxiden

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Bedreigde vaten met water koelen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

---

---

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.  
Damp/spuitnevel niet inademen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

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

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen.

### 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

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Dampen kunnen met lucht een ontvlambare mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen direct zonlicht beschermen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---

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

### 8.1. Controleparameters

#### Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

| Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

##### Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen en giftige deeltjes (bv. EN 14387 type ABEK-P3)

##### Handbescherming:

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

##### Oogbescherming:

Ruimtezichtbril (vb. EN 166) en gezichtbeschermingsscherm

##### Lichaamsbescherming:

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

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	amber
Reuk:	reukloos
Geurdrempelwaarde:	niet toepasbaar, geur niet waarneembaar
pH-waarde:	ca. 4 - 8 (1 %(m), ca. 20 °C)

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

Datum / herzien op: 01.03.2021

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 16.06.2017

Vorige versie: 6.0

Product: **Motto**

(ID Nr. 30255494/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 02.03.2021

Stollingspunt:	ca. 0 °C	(ASTM D97)
Kookpunt:	ca. 100 °C	
Vlampunt:	100 - 199 °C	
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing	
Ontbrandbaarheid:	niet van toepassing	
Onderste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Bovenste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Ontbrandingstemperatuur:	Op basis van het watergehalte wordt dit product niet als ontvlambaar geïnclassificeerd.	
Dampspanning:	ca. < 100 hPa (175 °C)	
Soortelijke massa:	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ASTM D4052)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.	
<i>Informatie over: l-(+)-melkzuur</i>		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	-0,54 (25 °C)	(OECD Richtlijn 107)

Thermische ontleding: Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Viscositeit, dynamisch: ca. 1 mPa.s  
Opgave geldt voor het oplosmiddel.

Explosiegevaar: niet ontplofbaar  
Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

## 9.2. Overige informatie

Overige informatie:

---

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

Datum / herzien op: 01.03.2021

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 16.06.2017

Vorige versie: 6.0

Product: **Motto**

(ID Nr. 30255494/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 02.03.2021

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

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 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:

sterke basen, sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

*Informatie over: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]bis[ethano]] (2:1)*

*Experimentele/berekende data:*

**|** LD50 rat (oraal): > 300 - 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)



---

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

Datum / herzien op: 01.03.2021

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 16.06.2017

Vorige versie: 6.0

Product: **Motto**

(ID Nr. 30255494/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 02.03.2021

---

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Experimentele/berekende data:*

| LD50 rat (oraal): 4.936 mg/kg (EPA Richtlijn)

| LD50 rat (oraal): 3.543 mg/kg (EPA Richtlijn)

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Experimentele/berekende data:*

| LC50 rat (inhalatoir): > 7,94 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

| Een aerosol werd getest.

*Informatie over: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]bis[ethanol] (2:1)*

*Experimentele/berekende data:*

| LD50 rat (dermaal): > 2.000 - 5.000 mg/kg

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Experimentele/berekende data:*

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

| Er werd geen sterfte waargenomen.

#### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Irriterend bij huidcontact. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

*Informatie over: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]bis[ethanol] (2:1)*

*Experimentele/berekende data:*

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

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Experimentele/berekende data:*

| huidcorrosie/-irritatie konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 404)

*Informatie over: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]bis[ethanol] (2:1)*

*Experimentele/berekende data:*

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

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Experimentele/berekende data:**| Ernstige oogbeschadiging/-irritatie kip: onherstelbare schade (overige)*  
-----Ademhalings-/huidsensibilisering

## Evaluatie sensibilisering:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel.

*Informatie over: l-(+)-melkzuur**Experimentele/berekende data:**| Buehler-test cavia: niet sensibiliserend (overige)*  
-----Kiemcelmutageniteit

## Beoordeling mutageniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel.

Carcinogeniteit

## Beoordeling carcinogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De resultaten van verschillende dierproeven gaven geen aanwijzing voor carcinogeen effect.

Voortplantingstoxiciteit

## Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

Ontwikkelingstoxiciteit

## Beoordeling teratogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

## STOT-beoordeling enkelvoudig:

*| Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.**| Opmerkingen: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.*

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofsPECIEKE orgaan toxiciteit.

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

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

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]bis[ethanol] (2:1)*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) > 0,1 - 1,0 mg/l, vis (OESO 203; ISO 7364; 84/449/EEG, C.1)*

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) 195 mg/l, Brachydanio rerio (OESO-Richtlijn 203, zwakstromend)*

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

*Informatie over: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]bis[ethanol] (2:1)*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) > 0,1 - 1,0 mg/l, Daphnia magna*

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) 130 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)*

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Waterplanten:*

*EC50 (72 h) 3.500 mg/l (groeisnelheid), Selenastrum capricornutum (OESO-Richtlijn 201, statisch)*

*NOEC (72 h) 1.520 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)*

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]bis[ethanol] (2:1)*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).*

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).*

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

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

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Het product werd niet getest. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van hydrolyseproducten.

*Informatie over: l-(+)-melkzuur*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

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

*Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.*

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

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

## 12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geleedigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

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

RID

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

Datum / herzien op: 01.03.2021

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 16.06.2017

Vorige versie: 6.0

Product: **Motto**

(ID Nr. 30255494/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 02.03.2021

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

**Binnenvaarttransport**

ADN

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat OLEYLAMINETHOXYLAAT)
Transportgevarenklasse(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

VN-nummer:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat OLEYLAMINETHOXYLAAT)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains OLEYLAMINE ETHOXYLATE)
Transportgevarenklasse(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	Niet bekend	Special precautions	None known

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

Datum / herzien op: 01.03.2021

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 16.06.2017

Vorige versie: 6.0

Product: **Motto**

(ID Nr. 30255494/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 02.03.2021

voor de gebruiker:

for user:

**Luchttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

VN-nummer: UN 3082  
 Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJ  
 overeenkomstig de KE VLOEISTOF,  
 modelreglementen van de N.E.G. (bevat  
 VN: OLEYLAMINETHO  
 XYLAAT)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL  
 name: LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains  
 OLEYLAMINE  
 ETHOXYLATE)  
 9, EHSM

Transportgevaar(n) 9, EHSM  
 :

Transport hazard  
 class(es):

Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja

Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: yes

Bijzondere voorzorgen Niet bekend  
 voor de gebruiker:

Special precautions None known  
 for user:

**14.1. VN-nummer**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

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

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

**14.3. Transportgevaar(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaar(n)" 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.

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

Datum / herzien op: 01.03.2021

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 16.06.2017

Vorige versie: 6.0

Product: **Motto**

(ID Nr. 30255494/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 02.03.2021

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

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

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

#### 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 wetgevende instanties: ADR, RIN, ADN: Bijzondere Bepaling 375; 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  
 Restricties met betrekking tot verordening (EC) nr 1907/2006, bijlage XVII zijn niet van toepassing voor het geïdentificeerd gebruik(en) voor het product opgegeven in deze MSDS

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):  
 Nummer in regulatie: E2

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H302	Schadelijk bij inslikken.



---

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

Datum / herzien op: 01.03.2021

Versie: 7.0

Datum vorige versie: 16.06.2017

Vorige versie: 6.0

Product: **Motto**

(ID Nr. 30255494/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 02.03.2021

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

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

---

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