

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam

**Luminol/Enhancers; part of 'ECL™ Prime Western Blotting Detection Reagent'**

Catalogusnummer

RPN2232SK



9 0 R P N 2 2 3 2 S K

Bestanddeel Nummer

RPN2232S1

Productbeschrijving

Niet beschikbaar.

Producttype

Vloeistof.

Overige middelen ter identificatie

Niet beschikbaar.

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

#### Aanbevolen gebruik

Analytische chemie.

Laboratoriumchemicaliën

Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Openingstijden

08.30 - 17.00

**Persoon die het VIB heeft opgesteld :** sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nederland

Cytiva Netherlands BV  
Nijverheidsweg 1  
1671 GC Medemblik  
The Netherlands  
Tel. +31 40 7987095

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

#### Nederland

Acute vergiftigingen  
Zowel telefonisch als via internet kunnen professionele hulpverleners bij het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informatie ophalen over acute vergiftigingen. Het NVIC is bereikbaar via: 088 755 8000

<https://www.vergiftigingen.info>

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving Mengsel

### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geklassificeerd.

Het product is niet geklassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.



<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	4 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende orale acute toxiciteit 6 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acute toxiciteit 6 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acute toxiciteit
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	Bevat 4% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Gevaarsymbolen

**Signaalwoord** Geen signaalwoord.

**Gevarenaanduidingen** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** Niet van toepassing.

**Preventie** Niet van toepassing.

**Reactie** Niet van toepassing.

**Opslag** Niet van toepassing.

**Verwijdering** Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen** Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** Niet van toepassing.

**Voelbare gevraagsaanduiding** Niet van toepassing.

## 2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** Geen bekend.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
ifrometamol ethaandiol	EC: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1 REACH #: 01-2119456816-28 EC: 203-473-3 CAS-nummer: 107-21-1 Index: 603-027-00-1	3 - 5 1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302  ATE [Oraal] = 500 mg/kg  Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [1] [2]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegeewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

### Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet



## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
<b>Huidcontact</b>	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
<b>Specifieke behandelingen</b>	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).



**6.3 Insuitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

<b>Gering morsen</b>	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>Uitgebreid morsen</b>	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot rioLEN, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomée-naarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor nood gevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario(s).

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

<b>Beschermende maatregelen</b>	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 18 tot 30°C (64.4 tot 86°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

<b>Aanbevelingen</b>	Onderzoek & Ontwikkeling Analytische middel. Analytische chemie.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	Niet beschikbaar.

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

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario(s).

**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Ethaandiol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 10 mg/m³. Formulier: druppels. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 52 mg/m³. Formulier: damp. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 104 mg/m³. Formulier: damp. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 40 ppm. Formulier: damp. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. Formulier: damp.

**Indexcijfers van de biologische blootstelling**

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

<b>Aanbevolen monitoring procedures</b>	Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.
---	--

**DNEL's/DMEL's**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
----------------------------	-----------



trometamol

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

8.3 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**29 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Systemisch**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

83.3 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**117.5 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

166.7 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

ethaandiol

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**7 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Lokaal**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**35 mg/m<sup>3</sup>Effecten: Lokaal**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

53 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

106 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch**PNEC's**

Niet beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen****Hygiënische maatregelen**

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwassenstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

**Bescherming van de huid****Bescherming van de handen**

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

**Lichaamsbescherming**

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming**

Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Uitstoot van ventilatie of bewerkingssapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.	
<b>Kleur</b>	Helder. Kleurloos.	
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Geurdempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Naam bestanddeel</b>	<b>°C</b>	<b>Methode</b>
Ethaan-1,2-diol	398	

**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**pH** 9.4

**Viscositeit** Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

#### **Oplosbaarheid**

<b>Media</b>	<b>Resultaat</b>
Koud water	Gemakkelijk oplosbaar
warm water	Gemakkelijk oplosbaar

**Oplosbaarheid in water** Niet beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** Niet van toepassing.

**Dampspanning** Niet beschikbaar.

<b>Naam bestanddeel</b>	<b>Dampdruk bij 20 °C</b>			<b>Dampdruk bij 50 °C</b>		
	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Methode</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Methode</b>
Water	17.5	2.3				
Ethaan-1,2-diol	0.09226	0.012				

#### **Relatieve dichtheid**

Niet beschikbaar.

#### **Relatieve dampdichtheid**

Niet beschikbaar.

#### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** Niet van toepassing.

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Verbrandingstijd** Niet van toepassing.

**Verbrandingssnelheid** Niet van toepassing.

**Ontploffingseigenschappen** Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** Niet beschikbaar.

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

**Verdampingssnelheid** Niet beschikbaar.

Niet van toepassing.



## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat				
Ethaandiol	Rat - Oraal - LD50 4700 mg/kg				
Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.				
<b>Schattingen van acute toxiciteit</b>					
Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Luminol/Enhancers; part of 'ECL Prime Western Blotting Detection Reagent' ethaandiol	25000 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.
----------------------------------	-------------------

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.
----------------------------------	-------------------

### Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.
----------------------------------	-------------------

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

#### Huid

Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.
----------------------------------	-------------------

#### Ademhaling

Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.
----------------------------------	-------------------

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.
----------------------------------	-------------------



**Kankerverwekkendheid**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

Niet beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

Niet beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke  
blootstellingsrouten**

Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Inademing** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Oogcontact** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Inademing** Geen specifieke gegevens.

**Inslikken** Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** Geen specifieke gegevens.

**Oogcontact** Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

Niet beschikbaar.

**Algemeen** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Kankerverwekkendheid** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Giftigheid voor de  
voortplanting** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting  
[Product]**

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**11.2.2 Overige informatie**

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product- /ingrediëntennaam

fthaandiol

#### Resultaat

##### Acutu - LC50 - Zoetwater

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*Ouderdom: ≤7 dagen

8050 mg/l [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acutu - LC50 - Zoetwater

Crustaceen - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Nieuw geboren organisme

6900 mg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid

#### Conclusie/Samenvatting

[Product] Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

#### Conclusie/Samenvatting

[Product] Niet beschikbaar.

#### Product- /ingrediëntennaam

fmetamol

#### Halfwaardetijd in water

-

#### Fotolyse

-

#### Biologische afbreekbaarheid

Gemakkelijk

ethaandiol

-

Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
fthaandiol	-1.36	10	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

#### Product- /ingrediëntennaam

fmetamol

#### logKoc

0.61

#### Koc

4.06623

ethaandiol

0.75

5.59292

#### Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

#### Product- /ingrediëntennaam

fmetamol

#### PMT

Nee

#### P

N/A

#### M

Ja

#### T

Nee

#### zPzM

N/A

#### zP

N/A

#### zM

Ja

ethaandiol

Nee

N/A

Ja

Nee

N/A

N/A

Ja

#### Mobiliteit

Niet beschikbaar.

#### Conclusie/Samenvatting

Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

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

#### Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

#### Product- /ingrediëntennaam

fmetamol

#### PBT

Nee

#### P

N/A

#### B

N/A

#### T

Nee

#### zPzB

N/A

#### zP

N/A

#### zB

ethaandiol

Nee

N/A

Nee

Nee

N/A

Nee

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

#### Product- /ingrediëntennaam

fmetamol

#### PBT

Nee

#### P

N/A

#### B

N/A

#### T

Nee

#### zPzB

N/A

#### zP

N/A

#### zB

ethaandiol

Nee

N/A

Nee

Nee

N/A

N/A

Nee

#### Conclusie/Samenvatting

Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### [CLP]

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing.

#### Conclusie/Samenvatting

[Product] Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario(s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

##### **Verwijderingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de rioolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

##### **Gevaarlijke Afvalstoffen**

Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

#### Verpakking

##### **Verwijderingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

##### **Speciale voorzorgsmaatregelen**

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Niet gereglementeerd.	Niet gereglementeerd.	Niet gereglementeerd.	Not regulated.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevarenklasse (n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.	Nee.	No.
<b>Aanvullende informatie</b>	-	-	-	-

#### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

#### **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

##### **Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### **Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

#### Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

#### Overige EU-regelgeving



**Industriële emissies** Niet vermeld

(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

**Industriële emissies** Niet vermeld

(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water

**Precursoren voor ontplofbare stoffen**  Niet van toepassing.

#### **Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)**

Niet vermeld.

#### **Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

#### **persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

#### **Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

#### **Nationale regelgeving**

**Emissiebeleid water (ABM)** B(4) Weinig schadelijk voor in water levendeorganismen. Saneringsinspanning: B

#### **Internationale regelgeving**

##### **Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

##### **Montreal protocol**

Niet vermeld.

##### **Stockholm conventie over persistente organische vervuilers**

Niet vermeld.

##### **Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Niet vermeld.

##### **UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen**

Niet vermeld.

#### **Inventaris**

**Verenigde Staten** Niet bepaald.

**Canadese inventaris** Niet bepaald.

**China** Niet bepaald.

**Japan** Japanse inventaris (CSCL): Niet bepaald.

Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.

**15.2** Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

#### **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

#### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

##### **Afkortingen en acroniemen**

ATE = Acuut toxiciteitsschatting

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

DMEL = Afgeleide minimaal effect dosis

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EUH zin = CLP-specifieke gevairszin

N/A = Niet beschikbaar

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RRN = REACH registratie nummer

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

##### **Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geklassificeerd.	



<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b>	H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2
<b>Gedrukt op</b>	08 januari 2026
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	08 januari 2026
<b>Datum vorige uitgave</b>	18 december 2020
<b>Versie</b>	5.01

**Kennisgeving aan de lezer**

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

