



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## HERBIDUR MATT

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam :  HERBIDUR MATT

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

Productgebruik : Watergedragen verf voor buiten gebruik.

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

Akzo Nobel Decorative Coatings BV  
Herbol  
Rijkstraatweg 31, 2171 AJ, Sassenheim,  
Postbus 3, 2170 Sassenheim, The  
Netherlands  
Tel. +31 (0)71-3083400

e-mail adres van de  
verantwoordelijke voor dit  
VIB : HSE\_NL@akzonobel.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : +31 (0)71 3086944 (24 hours/day, every day of the week)

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):  
+31 30 - 2748888. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te  
informereren bij acute vergiftigingen.

Versie : 6.03

Datum vorige uitgave : 11-10-2021

### 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 \[CLP/GHS\]](#)

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

Ingrediënten met  
onbekende toxiciteit : 0%

Ingrediënten met  
onbekende ecotoxiciteit : 0%

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.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen

:



#### Signaalwoord

: Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

#### Algemeen

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

#### Preventie

: P280 - Draag beschermende handschoenen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P261 - Inademing van damp vermijden.

#### Reactie

: P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Opslag

: Niet van toepassing.

#### Verwijdering

: P501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale of internationale regelgeving.

#### Gevaarlijke bestanddelen

: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on  
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on  
C(M)IT/MIT(3:1)  
Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

#### 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

#### gevaarsaanduiding

: 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.

## HERBIDUR MATT

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2 Mengsels : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	REACH #: 01-2119475104-44 EC: 203-961-6 CAS-nummer: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
IPBC	EC: 259-627-5 CAS-nummer: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	≤0.075	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
diuron	EC: 206-354-4 CAS-nummer: 330-54-1 Index: 006-015-00-9	≤0.04	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
bronopol	EC: 200-143-0 CAS-nummer: 52-51-7 Index: 603-085-00-8	≤0.025	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1]
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	EC: 247-761-7 CAS-nummer: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	≤0.015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
pyrithionzink	EC: 236-671-3 CAS-nummer: 13463-41-7	≤0.015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
tolueen	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS-nummer: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
methanol	EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
1,2-ethaandiol	EC: 203-473-3 CAS-nummer: 107-21-1	≤0.1	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]

## HERBIDUR MATT

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

C(M)IT/MIT(3:1)	Index: 603-027-00-1 REACH #: 01-2120764691-48 CAS-nummer: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
2-ethoxyethanol	EC: 203-804-1 CAS-nummer: 110-80-5 Index: 603-012-00-X	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360	[1] [2]
2-methoxyethanol	EC: 203-713-7 CAS-nummer: 109-86-4 Index: 603-011-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[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 toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar  
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet  
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [5] Een even zorgwekkende stof  
 [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, C(M)IT/MIT(3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

**Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxiden.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Voor de hulpdiensten** : 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".

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
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 Blootstellingsscenario('s).

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
- Informatie over bescherming tegen brand en explosie**  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

**HERBIDUR MATT****RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

**Opmerkingen over gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

**Aanvullende informatie over opslagomstandigheden**

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

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

<b>Product- /ingrediëntennaam</b>	<b>Grenswaarden voor blootstelling</b>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.
tolueen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.
methanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
ethaan-1,2-diol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: druppels Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 52 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: damp Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 104 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Vorm: damp
2-ethoxyethanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
2-methoxyethanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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

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

richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
pyrithionzink	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.01 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

### 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen

**Handschoenen** : Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton ® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal.

De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke/chemische schade en slecht onderhoud.

**Lichaamsbescherming** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

**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** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.

Bij bewerkingen van verflagen zoals schuren, afbranden etc. kunnen gevaarlijke stofdeeltjes en/of dampen vrijkomen. Bij voorkeur nat schuren. Werk in een goed geventileerde ruimte. Ademhalingsbescherming in het geval van stof of spuitnevel; deeltjesfilter EN143 type P2. Ademhalingsbescherming in het geval damp(vorming); halfgelaatsmasker gecombineerd met filter A2-P2 tot concentraties van 0,5 vol%.

**Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.



## HERBIDUR MATT

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

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Diverse: zie label.
<b>Geur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: 9 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: 100°C

<b>Vlampunt</b>	: Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 1.459
<b>Oplosbaarheid</b>	: Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Kinematisch (kamertemperatuur): 10.97 cm <sup>2</sup> /s
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.

**9.2. Overige informatie**

<b>Oplosbaarheid in water</b>	: Niet beschikbaar.
-------------------------------	---------------------

**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>	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
<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>	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

## HERBIDUR MATT

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, C(M)IT/MIT(3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
IPBC methanol	LD50 Oraal	Rat	1470 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	15800 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Cavia (Guinese big)	3556 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Hamster	8555 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	10765 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Konijn	1826 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	7529 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Muis	4710 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Konijn	8907 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Rat	2131 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Hond	7500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Aap	7 g/kg	-
	LD50 Oraal	Aap	7000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	5800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Varken	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	14200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5600 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Muis	9800 mg/kg	-
	LDLo Dermaal	Aap	393 mg/kg	-
	LDLo Intraveneus	Kat	4641 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Hond	7500 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Humaan	428 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Humaan	143 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Mens - Mannelijk	14 mL/kg	-
	LDLo Oraal	Mens - Mannelijk	6422 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Aap	5000 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Muis	420 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Konijn	7500 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Vrouw(tje) - Vrouwelijk	10 mL/kg	-
	LDLo Parenteraal	Kikker	59 g/kg	-
LDLo Blootstellingsroute niet gemeld	Mens - Mannelijk	868 mg/kg	-	
TDLo Intraperitoneaal	Rat	3490 mg/kg	-	
TDLo Intraperitoneaal	Rat	3000 mg/kg	-	

## HERBIDUR MATT

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

ethaan-1,2-diol	TDL <sub>o</sub> Oraal	Mens - Mannelijk	0.43 mL/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Mens - Mannelijk	1.14 mL/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Mens - Mannelijk	1.4 mL/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Mens - Mannelijk	3429 mg/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Mens - Mannelijk	3571 uL/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Mens - Mannelijk	9450 uL/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Rat	8 g/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Rat	3 g/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Rat	3 g/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Rat	8 mL/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oraal	Vrouw(tje) - Vrouwelijk	4 g/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Onderhuids	Rat	6825 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	5010 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Rat	3260 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4700 mg/kg	-
LD50 Blootstellingsroute niet gemeld	Rat	13 g/kg	-	
LD50 Onderhuids	Rat	2800 mg/kg	-	

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Schattingen van acute toxiciteit**

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/ kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
IPBC	500	N/A	700	3	N/A
Diuron	500	N/A	N/A	N/A	N/A
bronopol	500	1100	N/A	N/A	N/A
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	100	300	N/A	N/A	0.05
pyrithionzink	100	N/A	N/A	N/A	0.05
methanol	100	300	N/A	3	N/A
ethaan-1,2-diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
C(M)IT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05
2-ethoxyethanol	500	1100	N/A	11	N/A
2-methoxyethanol	500	1100	N/A	11	N/A

**Irritatie/corrosie**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligramms	-
bronopol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	20 milligramms	-
	Huid - Gematigd irriterend	Humaan	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on tolueen	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	80 milligramms	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.5 minuten 100 milligramms	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	870 Micrograms	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligramms	-

## HERBIDUR MATT

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

methanol	Huid - Licht irriterend	Varken	-	24 uren 250 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	435 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
ethaan-1,2-diol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	40 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	1 uren 100 milligrams	-
C(M)IT/MIT(3:1) 2-ethoxyethanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	6 uren 1440 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	555 milligrams	-
	Huid - Ernstig irriterend	Humaan	-	0.01 Percent	-
	Ogen - Licht irriterend	Cavia (Guinese big)	-	10 Micrograms	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
2-methoxyethanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	50 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Cavia (Guinese big)	-	10 Micrograms	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 483 milligrams	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Overgevoeligheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
bronopol	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
IPBC	Categorie 1	-	-
Diuron	Categorie 2	-	-
pyrithionzink	Categorie 1	-	-

## HERBIDUR MATT

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Diuron	Acuut EC50 0.0023 mg/l Zoetwater	Algen - Chlorella pyrenoidosa	96 uren
	Acuut EC50 2.4 ppb Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 0.005 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna sp.	96 uren
	Acuut EC50 7.6 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna aequinoctialis	72 uren
	Acuut EC50 8.6 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 8.6 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 8.4 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 2.41 µg/l Zeewater	Waterplanten - Halodule uninervis	72 uren
	Acuut IC50 5.89 µg/l Zeewater	Waterplanten - Halodule uninervis	72 uren
	Acuut IC50 2.47 µg/l Zeewater	Waterplanten - Zostera muelleri	72 uren
	Acuut LC50 3044 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Palaemon serratus - Vrijzwemmende larve van schaaldieren	48 uren
	Acuut LC50 1.95 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 3100 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis	96 uren
	Acuut LC50 2900 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio - Frituren	96 uren
	Chronisch EC10 0.11 µg/l Zoetwater	Algen - Fragilaria capucina - Exponentiële groeifase	96 uren
	Chronisch EC10 0.76 µg/l Zoetwater	Algen - Fragilaria capucina ssp. rumpens	96 uren
	Chronisch IC10 0.47 µg/l Zeewater	Waterplanten - Halodule uninervis	72 uren
Chronisch IC10 0.7 µg/l Zeewater	Waterplanten - Halodule uninervis	72 uren	
Chronisch IC10 0.49 µg/l Zeewater	Waterplanten - Zostera muelleri	72 uren	
Chronisch NOEC 0.283 µg/l Zeewater	Algen - Nitzschia pungens	96 uren	
Chronisch NOEC 0.34 µg/l Zeewater	Waterplanten - Halodule uninervis	72 uren	
Chronisch NOEC 0.34 µg/l Zeewater	Waterplanten - Zostera muelleri	72 uren	
Chronisch NOEC 26.4 ppb	Vis - Pimephales promelas	60 dagen	
Chronisch NOEC 26.4 ppb	Vis - Pimephales promelas	60 dagen	
Chronisch NOEC 26.4 ppb	Vis - Pimephales promelas	60 dagen	
Chronisch NOEC 33.4 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Embryo	63 dagen	
bronopol	Acuut EC50 0.02 ppm Zoetwater	Algen - Scenedesmus subspicatus	96 uren
	Acuut EC50 1.6 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Acuut LC50 11.17 ppm Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Chronisch NOEC 1.94 ppm	Vis - Oncorhynchus mykiss	49 dagen
	Acuut EC50 107 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 47 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren

## HERBIDUR MATT

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

pyrithionzink	Chronisch NOEC 8.5 ppb	Vis - Pimephales promelas	35 dagen
	Acuut EC50 0.51 µg/l Zeewater	Algen - Thalassiosira pseudonana	96 uren
methanol	Acuut EC50 8.25 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 2.68 ppb Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Chronisch EC10 0.36 µg/l Zeewater	Algen - Thalassiosira pseudonana	96 uren
	Chronisch NOEC 2.7 ppb Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Acuut EC50 16.912 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut EC50 24500000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Larve	48 uren
	Acuut EC50 22200 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia obtusa - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 12835 mg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut EC50 12700000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut EC50 13000000 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 2500000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 3289 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 15.32 g/L Zoetwater	Vis - Oreochromis mossambicus - Volwassene	96 uren
	Acuut LC50 290 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio - Ei	96 uren
	Chronisch NOEC 71 ppm Zoetwater	Algen - Heterosigma akashiwo	96 uren
	Chronisch NOEC 1400 ppm Zoetwater	Algen - Skeletonema costatum	96 uren
Chronisch NOEC 410 ppm Zoetwater	Algen - Prorocentrum minimum	96 uren	
Chronisch NOEC 24 ppm Zoetwater	Algen - Eutreptiella sp.	96 uren	
ethaan-1,2-diol	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut LC50 13140000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia	48 uren
	Acuut LC50 13900000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 10500000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 6900000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 10000000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 41100000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 47400000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 46300000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 45500000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 41000000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 27540 mg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 52500 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Frituren	96 uren
	Acuut LC50 43900 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong	96 uren

**HERBIDUR MATT****RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

2-methoxyethanol	Acuut LC50 49000000 µg/l Zoetwater	geboren dier, pas geboren dier) Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 8050000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut LC50 >100 ppm Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
IPBC	-	-	Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	laag
IPBC	2.81	-	laag
Diuron	2.84	5.2	laag
bronopol	0.18	-	laag
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on pyrithionzink	2.45	-	laag
tolueen	0.9	11	laag
methanol	2.73	90	laag
ethaan-1,2-diol	-0.77	<10	laag
2-ethoxyethanol	-1.36	-	laag
2-methoxyethanol	-0.32	-	laag
	-0.77	-	laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

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

**12.6 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 Blootstellingsscenario('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 riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

## HERBIDUR MATT

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.
- Instructies voor verwijdering** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.  
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.  
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.  
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

**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.
- Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.  
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.  
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

<b>Soort verpakking</b>	<b>Europese Afvalcatalogus (EAK)</b>
CEPE-richtlijnen	15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. 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**

**Informatie met betrekking tot de IATA en ADN wordt niet relevant geacht, omdat het materiaal niet is verpakt in de juiste goedgekeurde verpakking vereiste van deze methoden van vervoer.**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n) Klasse</b>	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
<b>Onderklasse</b>	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.



**HERBIDUR MATT**

**Informatie met betrekking tot de IATA en ADN wordt niet relevant geacht, omdat het materiaal niet is verpakt in de juiste goedgekeurde verpakking vereiste van deze methoden van vervoer.**

<b>14.5 Milieugevaren</b>		
<b>water vervuילend</b>	Nee.	Nee.
<b>Watervervuilende stoffen</b>		Niet beschikbaar.
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	<b>Transport op eigen terrein:</b> 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.	
<b>HI/Kemler getal</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Noodmaatregelen ("EmS")</b>		Not applicable.
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	: Niet van toepassing.	
<b>Extra informatie</b>	-	-

**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](#)

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
2-ethoxyethanol	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/95/2010	12/15/2010
2-methoxyethanol	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/95/2010	12/15/2010

[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.

[Overige EU-regelgeving](#)

[VOS voor gebruiksklare mengsels](#) : Niet van toepassing.

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

**HERBIDUR MATT****RUBRIEK 15: Regelgeving**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
BENZENE, METHYL-	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	tolueen	Dev. development category 2	-
methanol	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	methanol	Dev. development category 1B	-
Methanol	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	methanol	Dev. development category 1B	-
Cellosolve Solvent	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	2-ethoxyethanol; EGEE	Repro. fertility category 1B, Dev. development category 1B	-
ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	methoxyethanol; EGME	Repro. fertility category 1B, Dev. development category 1B	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

**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.

**15.2** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**CEPE-code** : 1

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut 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 gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 11-10-2021

Pagina: 18/20

**HERBIDUR MATT****RUBRIEK 16: Overige informatie**

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 SGG = Segregatiegroep  
 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
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode

**[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)**

Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2

## HERBIDUR MATT

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Skin Corr. 1	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

**Gedrukt op** : 12-10-2021

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 11-10-2021

**Datum vorige uitgave** : 11-10-2021

**Versie** : 6.03

**Kennisgeving aan de lezer****BELANGRIJKE OPMERKING**

*De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.*

*De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.*