



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## FLUGROSTENTFERNER COLOR

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 1 van 13

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

#### 1.1. Productidentificatie

FLUGROSTENTFERNER COLOR

UFI: HN10-S0VM-Y00U-D094

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

##### Gebruik van de stof of het mengsel

Onderhoudsproducten voor de automobiellindustrie

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

Firma: MAKRA Nederland  
Stera International BV  
Weg: Nijverheidsweg 3  
Plaats: NL-5953JZ Reuver  
Postbus: -  
NL-- Reuver  
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50      Telefax: 0 77 / 4 74 25 11  
E-mail: info@makra.nl  
Contactperson: Ralph Hendrickx      Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50  
Internet: www.makra.nl  
Bereik: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.  
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

sodium mercaptoacetate  
Isotridecanol, ethoxylated  
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol  
2-methylisothiazool-3(2H)-on

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



##### Gevarenaanduidingen

Schadelijk bij inslikken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Voorzorgsmaatregelen

Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FLUGROSTENTFERNER COLOR**

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 2 van 13

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
367-51-1	sodium mercaptoacetate	5 - < 10 %
	206-696-4 01-2119968564-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H290 H301 H312 H317	
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxylated	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	1 - < 5 %
	203-905-0 01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319	
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	< 1 %
	500-234-8 01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on	< 0,1 %
	220-239-6 01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
367-51-1	206-696-4	sodium mercaptoacetate	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = > 1000 mg/kg; oraal: LD50 = >50 - 200 mg/kg	
9043-30-5		Isotridecanol, ethoxylated	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >500 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	1 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 2270 mg/kg; oraal: LD50 = 1746 mg/kg	
68891-38-3	500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	< 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2870 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10	
2682-20-4	220-239-6	2-methylisothiazool-3(2H)-on	< 0,1 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 326 mg/kg; oraal: LD50 = 391 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### FLUGROSTENTFERNER COLOR

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 3 van 13

#### **Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

< 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, conserveringsmiddelen (Methylisothiazolinone).

#### **Bijkomend advies**

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:

amfotere oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk wassen.

##### **Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

##### **Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

##### **Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

##### **Bij inslikken**

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts bellen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Watersproeistraal. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, giftig. Koolmonoxide, Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Advies voor brandweertieners**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

#### **Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### **Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen in veiligheid brengen.



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## FLUGROSTENTFERNER COLOR

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 4 van 13

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

#### Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie zorgen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met ogen en huid vermijden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, Zuren.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht

Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

reinigingsmiddel

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

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol		100		TGG 8 uur	Publiek
			246		TGG 15 min	Publiek



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FLUGROSTENTFERNER COLOR**

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 5 van 13

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blotstellingsweg	Effect	Waarde
367-51-1	sodium mercaptoacetate		
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,002 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,06 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,41 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,348 mg/m <sup>3</sup>
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol		
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	26,7 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	6,3 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	89 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	89 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	75 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	246 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	1091 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	98 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	426 mg/m <sup>3</sup>
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2750 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	175 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	15 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1650 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	52 mg/m <sup>3</sup>



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FLUGROSTENTFERNER COLOR**

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 6 van 13

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
367-51-1	sodium mercaptoacetate	
Zoetwater		38 mg/l
Zeewater		3,8 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		3,2 mg/l
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	
Zoetwater		8,8 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		9,1 mg/l
Zeewater		0,88 mg/l
Zeewater (afgifte met tussenpozen)		9,1 mg/l
Zoetwatersediment		34,6 mg/kg
Zeewatersediment		3,46 mg/kg
Secundaire vergiftiging		463 mg/l
Bodem		2,33 mg/kg
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	
Zoetwater		0,24 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,071 mg/l
Zeewater		0,024 mg/l
Zoetwatersediment		5,45 mg/kg
Zeewatersediment		0,545 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10,0 mg/l
Bodem		0,946 mg/kg

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korfbil.

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. NBR (Nitrilrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aerosol of nevel gevormd is.  
Filtermateriaal/-medium A/P2



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## FLUGROSTENTFERNER COLOR

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 7 van 13

### Thermische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	roze	
Geur:	karacteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
		<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald	
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Vlampunt:	>65 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH (bij 20 °C):	8,5	DIN 19268
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald	
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald	
Dampspanning: (bij 20 °C)	23 hPa	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

##### Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

##### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

##### Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

#### Andere veiligheidskenmerken

##### Verdampingssnelheid:

niet bepaald

##### Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

#### Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FLUGROSTENTFERNER COLOR**

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 8 van 13

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel

Zuren

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 477,5 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
367-51-1	sodium mercaptoacetate				
	oraal	LD50 >50 - 200 mg/kg	rat	Producent	OESO 423
	dermaal	LD50 > 1000 mg/kg	rat	Producent	OESO 402
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxylated				
	oraal	LD50 >500 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn	Producent	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol				
	oraal	LD50 1746 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 2270 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts				
	oraal	LD50 2870 mg/kg	Rat	Producent	OESO 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on				
	oraal	LD50 391 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 326 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,05 mg/l			





MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### FLUGROSTENTFERNER COLOR

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 9 van 13

#### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (sodium mercaptoacetate; 2-methylisothiazool-3(2H)-on)

#### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

#### **Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FLUGROSTENTFERNER COLOR**

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 10 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
367-51-1	sodium mercaptoacetate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 13 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 38 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	84/449/EEC C.2
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxylated					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	Producent	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Pseudomonas putida	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 2,48 - 3,76 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	CESIO
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 911 - 1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 7,1 mg/l	96 h		Producent	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 7,5 mg/l	96 h	Algae	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Algentoxiciteit	NOEC 0,95 mg/l	3 d	Algae	Producent	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,158 mg/l		Selenastrum capricornutum	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,93 - 1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Acute bacteriëntoxiciteit	34,6 g O2/g	3 h	Actief slib	Producent	DIN 38412-3

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FLUGROSTENTFERNER COLOR**

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 11 van 13

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	0,81 (25°C)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Voor reiniging: Water met toevoeging van tenside

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### FLUGROSTENTFERNER COLOR

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 12 van 13

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

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

niet van toepassing

#### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### **EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):

##### **Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

##### **Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### **Afkortingen en acroniemen**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### FLUGROSTENTFERNER COLOR

Datum van herziening: 05.10.2021

Productcode: 102155

Pagina 13 van 13

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

#### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Kan bijtend zijn voor metalen.  
Giftig bij inslikken.  
Schadelijk bij inslikken.  
Giftig bij contact met de huid.  
Schadelijk bij contact met de huid.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Dodelijk bij inademing.  
Schadelijk bij inademing.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Bijtend voor de luchtwegen.

#### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*