

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: NORMAKLEEN RC910

Productnr.: 000001014468

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

Geïdentificeerde toepassingen: Reinigingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111

Fax: +32 3 4447094

E-mail: electronic.sds@agfa.com

Nationale leverancier

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111

E-mail: electronic.sds@agfa.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)

Antigifcentrum : +32 70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Oogirritatie

Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aspiratiegevaar

Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C9, aromatics



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen: H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Actie: P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P331: GEEN braken opwekken.
 P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Opslag: P405: Achter slot bewaren.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Bevat: mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
 . Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - <50%		926-141-6	01-2119457273-39-XXXX	Geen gegevens beschikbaar.	
Hydrocarbons, C9, aromatics	10 - <20%		918-668-5	01-2119455851-35-XXXX	Geen gegevens beschikbaar.	
Citroenzuur	1 - <5%	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	Geen gegevens beschikbaar.	
phosphoric acid	3 - <5%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0007	Geen gegevens beschikbaar.	#
Fatty alcohol	1 - <3%	9004-95-9	500-014-1	Geen	Geen	

ethoxylate				gegevens beschikbaar.	gegevens beschikbaar.	
------------	--	--	--	-----------------------	-----------------------	--

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.
 Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.
 # Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Asp. Tox.: 1: H304	
Hydrocarbons, C9, aromatics	Flam. Liq.: 3: H226 Asp. Tox.: 1: H304 STOT SE: 3: H335 STOT SE: 3: H336 Aquatic Chronic: 2: H411	
Citroenzuur	Eye Irrit.: 2: H319	
phosphoric acid	Skin Corr.: 1B: H314 Eye Dam.: 1: H318 Eye Dam.: 1: Skin Corr.: 1B:	Noot B
Fatty alcohol ethoxylate	Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318	

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: In de frisse lucht brengen.

Contact met de Huid: Verwijder verontreinigde kleding en was de huid grondig met water en zeep na het voltooiën van de werkzaamheden.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

Inslikken: Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. De mond spoelen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren: Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

Behandeling: Medische hulp invoeren als symptomen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Algemene Brandgevaren:** Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.
- 5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen:** Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.
- Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschermende uitrusting aandoen voordat de gevarezone betreden wordt.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Absorberen met zand of een ander inert absorberend materiaal.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Achter slot bewaren.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
phosphoric acid	STEL	2 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG,

			2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	TWA	1 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	STEL	2 mg/m ³	België. Grenswaarden voor blootstelling (04 2014)
	TWA	1 mg/m ³	België. Grenswaarden voor blootstelling (04 2014)

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
phosphoric acid	Werknemers	inademing	Lokaal, lange termijn; 2,92 mg/m ³	Toxiciteit herhaalde dosering
	Werknemers	inademing	Lokaal, korte termijn; 2 mg/m ³	
	Werknemers	inademing	Lokaal, lange termijn; 1 mg/m ³	Toxiciteit herhaalde dosering
	Algemene populatie	inademing	Lokaal, lange termijn; 0,73 mg/m ³	Toxiciteit herhaalde dosering

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene informatie:** Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.
- Bescherming van de ogen/het gezicht:** Gesloten veiligheidsbril. EN 166.
- Bescherming van de huid**
Bescherming van de Handen: Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374) Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact. Nitrilrubber. Handschoendikte: > 0,35 mm Penetratietijd: > 480 min Bij risico op spatten: Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden. De meest geschikte handschoenen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen.
- Overige:** Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688
- Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen
- Hygiënische maatregelen:** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.
- Maatregelen inzake werkomgeving:** Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	Vloeistof (emulsie)
Kleur:	Wit.
Geur:	Geur van petroleum.
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	1,2
Vriespunt:	< 0 °C
Kookpunt:	100 - 200 °C
Vlampunt:	63,0 °C
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid (lucht=1):	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	0,959 (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
SADT:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig) Richtlijn 2004/42/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)
---	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Niet bekend.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Geen gegevens beschikbaar.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
Contact met de Huid:	Matig irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling.
Contact met de ogen:	Oogcontact is mogelijk en moet worden vermeden. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 38.250 mg/kg
Genoemde stof(fen)	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	LD 50 (Rat): 6.730 mg/kg
phosphoric acid	LD 50 (Rat): 1.530 mg/kg
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Genoemde stof(fen)	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	LD 50 (Rat) : > 2.000 mg/kg
phosphoric acid	LD 50 (Konijn) : 2.740 mg/kg
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

Inhalatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Genoemde stof(fen)	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar.
phosphoric acid	LC 50 (Guinea pig, Mouse, Rabbit, Rat, 1 h): 193 mg/m3 Inhalation, Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14, Geen gegevens beschikbaar.
 n-alkanes, isoalkanes,
 cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C9, Geen gegevens beschikbaar.
 aromatics

Citroenzuur LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) (Rat, Oraal, 10 d):
 8.000 mg/kg

phosphoric acid NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk,
 Mannelijk), Oraal, 42 - 54 d): 250 mg/kg

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Niet geclassificeerd

Product:

De evaluatie van het gevaar voor de gezondheid is gebaseerd op de toxicologische eigenschappen van vergelijkbaar materiaal.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11- Geen gegevens beschikbaar.
 C14, n-alkanes,
 isoalkanes, cyclics,
 <2% aromatics

Hydrocarbons, C9, Geen gegevens beschikbaar.
 aromatics

Citroenzuur Geen gegevens beschikbaar.

phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig

Niet geclassificeerd

Oogletsel/Oogirritatie:

Product:

De evaluatie van het gevaar voor de gezondheid is gebaseerd op de toxicologische eigenschappen van vergelijkbaar materiaal.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11- Geen gegevens beschikbaar.
 C14, n-alkanes,
 isoalkanes, cyclics,
 <2% aromatics

Hydrocarbons, C9, Geen gegevens beschikbaar.
 aromatics

Citroenzuur Heeft een irriterende werking.

phosphoric acid Zeer irriterend

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

**Ademhalings- of
 Huidsensibilisatie:**

Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11- Geen gegevens beschikbaar.
 C14, n-alkanes,
 isoalkanes, cyclics,
 <2% aromatics

Hydrocarbons, C9, Geen gegevens beschikbaar.
 aromatics

Citroenzuur Geen gegevens beschikbaar.

phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14,
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics Geen gegevens beschikbaar.

Hydrocarbons, C9,
aromatics Geen gegevens beschikbaar.

Citroenzuur Geen gegevens beschikbaar.

phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14,
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics Geen gegevens beschikbaar.

Hydrocarbons, C9,
aromatics Geen gegevens beschikbaar.

Citroenzuur Geen gegevens beschikbaar.

phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14,
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics Geen gegevens beschikbaar.

Hydrocarbons, C9,
aromatics Geen gegevens beschikbaar.

Citroenzuur Geen gegevens beschikbaar.

phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14,
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics Geen gegevens beschikbaar.

Hydrocarbons, C9,
aromatics Geen gegevens beschikbaar.

Citroenzuur Geen gegevens beschikbaar.

phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar.
phosphoric acid	Geen gegevens beschikbaar.
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar.
phosphoric acid	Geen gegevens beschikbaar.
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar.
phosphoric acid	Geen gegevens beschikbaar.
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie: Bevat een stof die gevaarlijke effecten op het milieu kan hebben.

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 760 mg/l (Static) experimenteel resultaat
phosphoric acid	NOAEL (Oryzias latipes, 96 h): 42 mg/l (Static) experimenteel resultaat
	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 75,1 mg/l (Static) experimenteel resultaat
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14,
 n-alkanes, isoalkanes,
 cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C9,
 aromatics

Citroenzuur EC50 (48 h): > 50 mg/l (Static) experimenteel resultaat

phosphoric acid EC50 (48 h): > 100 mg/l (Static) experimenteel resultaat

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14,
 n-alkanes, isoalkanes,
 cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C9,
 aromatics

Citroenzuur Geen gegevens beschikbaar.

phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14,
 n-alkanes, isoalkanes,
 cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C9,
 aromatics

Citroenzuur Geen gegevens beschikbaar.

phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14,
 n-alkanes, isoalkanes,
 cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C9,
 aromatics

Citroenzuur Geen gegevens beschikbaar.

phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

Fatty alcohol ethoxylate Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar.
phosphoric acid	Geen gegevens beschikbaar.
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

**BOD/COD-verhouding
Product**

Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar.
phosphoric acid	Geen gegevens beschikbaar.
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Genoemde stof(fen)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar.
phosphoric acid	Geen gegevens beschikbaar.
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar.
phosphoric acid	Geen gegevens beschikbaar.
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

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

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

Hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Hydrocarbons, C9, aromatics	Geen gegevens beschikbaar.
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar.
phosphoric acid	Geen gegevens beschikbaar.
Fatty alcohol ethoxylate	Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere Schadelijke
Effecten:**

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

12.7 Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

Verwijderingsmethoden: Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

RID

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

IMDG

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

IATA

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: geen

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

Richtlijn 96/82/EG (Seveso III): betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: geen

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
phosphoric acid	7664-38-2	1,0 - 10%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

Chemischeveiligheidsbeoordeling:**RUBRIEK 16: Overige informatie****Revisie-informatie:** Niet relevant.**Referenties**PBT PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
vPvB zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Veiligheidsfiche van de leverancier.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

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.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie: Geen gegevens beschikbaar.**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

Eye Irrit. 2, H319	rekenkundig
Asp. Tox. 1, H304	rekenkundig
Aquatic Chronic 3, H412	rekenkundig

Emissiedatum: 23.01.2018**Nr. veiligheidsinformatieblad:****Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.