

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 1 van 16

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

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

Snij-koelvloeistof, wateroplosbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Van Ommen BV
Weg: Voorste Kerkweg 4
Plaats: NL-7361 ET Beekbergen
Telefoon: 0031 (0)55 5067600
Telefax: 0031 (0)55 5067601

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h) + 31 10 713 8195 (en, nl)

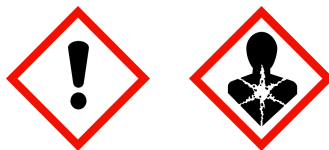
Bijkomend advies

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 1B; H360FD
Aquatic Chronic 3; H412

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**
boorzuur**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 2 van 16

- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P321 Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

- EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
bevat 5 - < 10 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. Andere gevaren

- Voorkom lozing in het milieu.
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)			
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine			5 - < 10 %
	203-312-7			
	Eye Irrit. 2; H319			
10043-35-3	boorzuur			2,5 - < 5 %
	233-139-2		01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			2,5 - < 5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine			1 - < 2,5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
173832-45-6	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, mixed esters with 2-ethyl-1-hexanol and polyethylene glycol mono-Me ether			1 - < 2,5 %
	682-908-2			
	Aquatic Chronic 3; H412			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt			0,1 - < 1 %
	223-296-5		01-2119493385-28	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H311 H332 H302 H315 H319 H400 H410			

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

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 3 van 16

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
105-59-9	203-312-7	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyl-diëthanolamine	5 - < 10 %
		oraal: LD50 = > 4000 mg/kg	
10043-35-3	233-139-2	boorzuur	2,5 - < 5 %
		Repr. 1B; H360FD: >= 0,3 - 100	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	2,5 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 5001 mg/kg; oraal: LD50 = > 5001 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoëthanol; ethanolamine	1 - < 2,5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 2504 mg/kg; oraal: LD50 = 1098 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
3811-73-2	223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	0,1 - < 1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 1,25 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1800-1900 mg/kg; oraal: LD50 = 1208 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Bijkomend advies

Boorzuur concentratie < 5%

Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies

Bij aanhoudende klachten arts raadplegen. Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen.

Bij inademing

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen

 Waternevel. Schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan:

 stikstofoxide (NO_x).

Koolmonoxide

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 4 van 16

Kooldioxide (CO₂).**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Kompleet beschermingspak.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Voor de hulpdiensten

De gevarenczones moeten afgegrensd worden en met speciale waarschuwingstekens gekenmerkt worden. Slachtoffer uit de gevarenczone brengen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 7: Hantering en opslag

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**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-40 °C

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

maximum opslagduur: 1 jaar

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 5 van 16

Metaalbewerkingsstoffen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
141-43-5	2-Aminoethanol		2,5		TGG 8 uur	Publiek
			7,6		TGG 15 min	Publiek
122-99-6	2-Fenoxyethanol	20	110		TGG 8 uur	Privaat
108-31-6	Maleïnezuuranhydride	0,1	0,4		TGG 8 uur	Privaat
3811-73-2	Natriumpyrithion	-	1		TGG 8 uur	Privaat
102-71-6	Triethanolamine	-	5		TGG 8 uur	Privaat

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 6 van 16

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
102-71-6	2,2',2"-nitrilotriethanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	7,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,4 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	2,66 mg/persoon/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	3,3 mg/kg lg/dag
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	7,9 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5,6 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,05 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,4 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,67 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,13 mg/kg lg/dag
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,66 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,33 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,51 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,18 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,28 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,5 mg/kg lg/dag
122-99-6	2-fenoxyethanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	34,72 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	8,07 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	8,07 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	17,43 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	17,43 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	20,83 mg/persoon/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 7 van 16

Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	2,5 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	2,5 mg/m ³
108-31-6	maleinezuuranhydride		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,081 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	0,2 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,081 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,2 mg/m ³

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 8 van 16

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		Waarde
Milieucompartiment			
102-71-6	2,2',2''-nitrilotriethanol		
	Zoetwater		0,32 mg/l
	Zeewater		0,32 mg/l
	Zoetwatersediment		1,7 mg/kg
	Zeewatersediment		0,17 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
	Bodem		0,151 mg/kg
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine		
	Zoetwater		0,1 mg/l
	Zeewater		0,004 mg/l
	Zoetwatersediment		0,78 mg/kg
	Zeewatersediment		0,035 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
	Bodem		0,097 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		
	Zoetwater		1 mg/l
	Zeewater		1 mg/l
	Zoetwatersediment		723500000 mg/kg
	Zeewatersediment		723500000 mg/kg
	Secundaire vergiftiging		16667 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
	Bodem		868700000 mg/kg
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine		
	Zoetwater		0,07 mg/l
	Zeewater		0,007 mg/l
	Zoetwatersediment		0,375 mg/kg
	Zeewatersediment		0,036 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
	Bodem		1,29 mg/kg
122-99-6	2-fenoxyethanol		
	Zoetwater		0,943 mg/l
	Zeewater		0,0943 mg/l
	Zoetwatersediment		7,2366 mg/kg
	Zeewatersediment		0,7237 mg/kg
	Bodem		1,26 mg/kg
108-31-6	maleinezuuranhydride		
	Zoetwater		0,038 mg/l
	Zeewater		0,004 mg/l
	Zoetwatersediment		0,296 mg/kg
	Zeewatersediment		0,0296 mg/kg

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 9 van 16

Micro-organismen in rioolwaterzuivering	44,6 mg/l
Bodem	0,037 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

EN 166

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de huid

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.
Plan ter bescherming van de huid opstellen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Thermische gevaren

Ontstekingsbronnen verwijderen.

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

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	barnsteenkleurig
Geur:	karacteristiek

	Methode
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	165 °C DIN 51755
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	9,5 DIN 51369
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	50-80 mm ² /s ASTM D 7042
Dampspanning:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,01 g/cm ³ EN ISO 12185

9.2. Overige informatie
Andere veiligheidskenmerken

Pourpoint:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 10 van 16

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Het volgende moet vermeden worden: Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: geen

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

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) 53440 mg/kg; ATE (dermaal) 45430 mg/kg; ATE (inademing damp) 535,4 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 73,01 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine				
	oraal	LD50 > 4000 mg/kg	Rat		OECD 401
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	oraal	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine				
	oraal	LD50 1098 mg/kg	Rat		OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 2504 mg/kg	Rabbit	IUCLID	OECD Guideline 402
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt				
	oraal	LD50 1208 mg/kg	Rat	ECHA	
	dermaal	LD50 1800-1900 mg/kg	Konijn	ECHA	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 1,25 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 11 van 16

Overgevoeligheidseffecten

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. (boorzuur)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: 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.

Bijkomend advies m.b.t. tests

geen bijzondere noembare gevaren. Ervaring uit de praktijk.

De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de toebereiding (1999/45/EG) uitgevoerd.

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

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

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

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine					
	Aquatische toxiciteit	Ontbrekende gegevens				
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	Echa	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	Echa	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	Echa	OECD 202
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,0066 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,46 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Algentoxiciteit	NOEC 0,08 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyldiëthanolamine				
	OECD guideline 301 A	96%	18		
	readily biodegradable				
	OECD 302B	95%	14		
	inherently biodegradable				
	OECD 306	15%	63		
	not readily biodegradable				
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt				
	OECD 301 B CO2-Evolution	> 70 %	28		
	Biologisch afbreekbaar.				

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 13 van 16

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
105-59-9	2,2'-methyliminodiëthanol; N-methyl-diëthanolamine	-1,16
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine	-1,91 (25°C)
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	-2,38

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	< - 1,09		

12.4. Mobiliteit in de bodem

in staat van levering: vloeibaar

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 inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

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.

12.7. Andere schadelijke effecten

Voorkom lozing in het milieu.

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

De afvalcodes hebben sinds 1.1.1999 niet alleen product, maar in wezen voor de toepassing. De geldige aanvraag voor afvalsleutel kan de Europese afvalcatalogus worden verwijderd.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

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. Transportgevaarklasse(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.

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 14 van 16

14.2. Juiste ladingnaam Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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.

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

14.4. Verpakkingsgroep: -

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

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, Vermelding 30, Vermelding 75

2010/75/EU (VOC): < 1,0 %

2004/42/EG (VOC): < 1,0 %

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie
Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,8,9,11,15.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 15 van 16

Afkortingen en acroniemen

Repr. - Reproductiestoxiciteit
Asp. Tox. - Aspiratiestoxiciteit
Acute Tox. - Akute Toxiciteit
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxiciteit
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxiciteit
Eye Dam. - Augenschaden/-reuzing
Eye Irrit. - Augenreuzing
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreuzing
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Specifische Zielorgan-Toxiciteit - eenmalige Exposition
STOT RE - Specifische Zielorgan-Toxiciteit - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen
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)
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
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>
Acute Tox: Acute toxiciteit
Skin Corr: Huidcorrosie
Skin Irrit: Huidirritatie

Phantom Multi Cooling Concentrate 90.210

Datum van herziening: 01.01.2023

Productcode: 160

Pagina 16 van 16

Eye Dam: Ernstig oogletsel
Eye Irrit: Oogirritatie
Resp. Sens: Sensibilisatie van de luchtwegen
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
Repr: Voortplantingstoxiciteit
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Repr. 1B; H360FD	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
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.
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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