Capacryl Aqua PU Gloss, basis M

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 04.04.2025
5.2	09.01.2026	6005570	Datum van eerste uitgifte: 19.11.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Capacryl Aqua PU Gloss, basis M

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Watergedragen coating

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Bij geschikte verwerking – geen uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : DAW Belgium B.V./S.R.L.
Koeltorenlaan 2
3550 Zolder

Telefoon : +3211605630

Telefax : +3211525607

Website :

E-mailadres : info@caparol.be

Verantwoordelijke persoon

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen 1 : Centre Antipoisons +32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-

isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : waterige dispersie

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
2-methylpentaan-2,4-diol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 1 - < 3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,036

		Aquatic Chronic 1; H410 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 --- specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % --- Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 450 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,21 mg/l	
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 --- specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315	>= 0,0002 - < 0,0015

		0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
titaniumdioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid : GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.

Bij aanraking met de ogen : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij inslikken : Medische hulp inroepen.
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	:	Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Standaardprocedure voor chemische branden. Het product zelf brandt niet.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Draag beschermende schoenen of laarzen met een ruwe rubber zool. Materiaal kan gladheid veroorzaken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,

zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 7 van het veiligheidsinformatieblad.
, Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
Bijzondere veiligheidsmaatregelen zijn niet vereist.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Beperkt houdbaar bij bevriezing. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
titaniumdioxide	13463-67-7	TGG 8 hr	10 mg/m3	BE OEL
2-methylpentaan-2,4-diol	107-41-5	TGG 15 min	25 ppm 123 mg/m3	BE OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			

		STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG 8 hr	10 ppm 67,5 mg/m3	BE OEL
		TGG 15 min	15 ppm 101,2 mg/m3	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
titaniumdioxide	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	700,00 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10,00 mg/m3
2-methylpentaan-2,4-diol	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	25,00 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,50 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	49,00 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,00 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	98,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	49,00 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,00 mg/kg lg/dag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	60,70 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	5,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	40,50 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	50,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	40,50 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	101,20 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	67,50 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-	67,50 mg/m3

			plaatselijke effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	83,00 mg/kg lg/dag
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	1,29 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,43 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	5,28 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,76 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	1,50 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,50 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
titaniumdioxide	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater	0,184 mg/l
	Bodem	100 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,0184 mg/l
	Zoetwater afzetting	1000 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	100 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,193 mg/l
2-methylpentaan-2,4-diol	Bodem	0,11 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	4,29 mg/l
	Doorvergiftiging	100 mg/kg voedsel
	Zoetwater afzetting	1,79 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater	0,0429 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20 mg/l

	Zeeafzetting	0,179 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,429 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Zoetwater	1,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	4,4 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	11 mg/l
	Zeewater	0,11 mg/l
	Zeeafzetting	0,44 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	200 mg/l
	Bodem	0,32 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Doorvergiftiging	56 mg/kg voedsel
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Zeewater	0,004 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	7 mg/l
	Zeeafzetting	0,032 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,04 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,32 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,028 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,4 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Duikbril Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Materiaal	:	Nitrilrubber
Handschoendikte	:	0,2 mm
Beschermingsindex	:	Klasse 3
Opmerkingen	:	Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Huid- en lichaams-bescherming : Kleding met lange mouwen

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Huid grondig wassen na aanraking.

Veiligheidsschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Tijdens spuitapplicatie: Tijdens spuit- en schuurapplicatie en ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-middel dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	wit
Geur	:	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	:	circa 0 °C
Kookpunt/kooktraject	:	circa 100 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing

pH	:	9,00 (20 °C) Concentratie: 100 % Methode: DIN EN ISO 19396-1:2020-05
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	395 mPa.s (20 °C) Methode: ISO 3219
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Uitlooptijd	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet uitgevoerd
Dampspanning	:	circa 23,4 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	1,130 g/m3 (20 °C) Methode: DIN EN ISO 2811-1
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Het product is niet brandbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met zuren en basen.
Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 2.410 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.764 mg/kg

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 4.600 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 450 mg/kg
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 0,21 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening

(EG) Nr. 1272/2008

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 66 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,17 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 141 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 3,27 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,11 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,56

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,8 (22 °C)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,63 - 0,76
pH: 7

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: <= 0,75
Methode: OECD testrichtlijn 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale, nationale en/of internationale regelgeving. Waswater mag niet in de riolering/het milieu terechtkomen.
Verontreinigde verpakking	:	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
Afvalnummer:	:	gebruikt product 080112, niet onder 08 01 11* vallend afval van verf en lak

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75 Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) (SVHC).	:	Geen
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Geen
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.		Niet van toepassing
Etiket conform regelgeving (EU) 528/2012	:	Behandeld artikel, bevat een biocide. Conserveringsmiddel: BIT, CIT/MIT (3:1).

Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,35 %
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2004/42/EG < 5 % < 1 g/l

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	:	Giftig bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H310	:	Dodelijk 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.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te 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.
EUH071	:	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie	:	Voor dit product is geen blootstellingsscenario vereist conform de REACH verordening No. 1907/2006 EC. Gebruikers informatie is niet vereist conform het REACH artikel 31 (1)(a) – geregistreerde stoffen/mengsels voldoen niet aan de categorie gevaarlijk overeenkomstig de verordening 1272/2008 EC of 1999/45/EC.
Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	:	ECHA WebSite ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities SAX'S - Dangerous properties of industrial materials GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance) Toxnet - Toxicology Data Network

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

REACH Informatie

Volgens onze juridische verplichting implementeren we de verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen (REACH). Wij zullen onze veiligheidsinformatiebladen regelmatig aanpassen en bijwerken in overeenstemming met de informatie van onze upstream-leveranciers. Zoals gebruikelijk zullen wij u informeren over de gemaakte aanpassingen.

Met betrekking tot de REACH-verordening wijzen wij erop dat DAW zoals een downstream-gebruiker niet namens ons bedrijf zal registreren. We zullen vertrouwen op de informatie van onze leveranciers. Zodra nieuwe informatie beschikbaar is zullen onze veiligheidsinformatiebladen dienovereenkomstig worden gewijzigd.

BE / NL