

	ESMALTE AQUOSO BRANCO Code : 161001000005
--	--

Versie: 6	Herziening: 13/06/2024	Eerdere herziening: 06/04/2023	Datum van drukken: 13/06/2024
-----------	------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Volgens artikel 31 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) moet voor gevaarlijke stoffen of mengsels een veiligheidsinformatieblad (SDS) worden verstrekt. Dit product voldoet niet aan de classificatiecriteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP). Daarom valt dit document buiten het toepassingsgebied van artikel 31 van REACH en zijn de vereisten met betrekking tot de inhoud van elke sectie niet van toepassing.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1	<p><u>PRODUCTIDENTIFICATIE:</u> ESMALTE AQUOSO BRANCO Code : 161001000005 UFI: F1E2-Q01Q-D006-YC4F</p>
1.2	<p><u>RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK:</u> <u>Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies):</u> _____ <input type="checkbox"/> Industrieel <input checked="" type="checkbox"/> Professioneel <input checked="" type="checkbox"/> consumptie Vloeibare verf. <u>Gebruik sectoren:</u> Consumentengebruik (SU21). <u>Ontraden gebruik:</u> Geen. Omdat ze niet als gevaarlijk geclassificeerd, kan dit product worden gebruikt op andere manieren dan het geïdentificeerd gebruik, maar alle toepassingen moeten in overeenstemming zijn met de veiligheid aangegeven richtlijnen. <u>Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:</u> Niet beperkt.</p>
1.3	<p><u>DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:</u> JOSÉ DIAS FERREIRA, SUCRS., LDA (TINTAS DOURO) Trav. 5 de Outubro - 4471-909 GUEIFÃES MAIA Teléfono: 351 229618940 - www.tintasdouro.com <u>- E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:</u> tintasdouro@tintasdouro.com</p>
1.4	<p><u>TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:</u> 351 229618940 8:00-17:00 h NVIC Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot het NVIC (Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners. Dag en nacht bereikbaar: +31 (0) 30 274 88 88 en via internet: www.vergiftigingen.info</p>

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	<p><u>INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:</u> Dit product wordt als ongevaarlijk geclassificeerd, op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008~2022/692 (CLP). Opmerking: Wanneer in rubriek 3 een percentage bereik wordt gebruikt, moeten bij de gevaren voor de gezondheid en het milieu de gevolgen van de hoogste concentratie van elk bestanddeel, maar beneden de maximumwaarde, worden beschreven. Opmerking: Dit product vereist geen veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met de Verordening (EG) nr. 2020/878. Bij gebruik onder de aanbevolen omstandigheden of onder normale omstandigheden, zou het geen lichamelijk of chemisch gevaar moeten vertonen of een risico voor de gezondheid of het milieu. Er kan echter een MSDS worden uitgereikt als reactie op een verzoek van een klant.</p>
2.2	<p><u>ETIKETTERINGSELEMENTEN:</u> Dit product behoeft geen pictogrammen, op grond op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008~2022/692 (CLP). <u>- Gevarenaanduidingen:</u> Geen. <u>- Veiligheidsaanbevelingen:</u> P102 Buiten het bereik van kinderen houden. <u>- Aanvullende zinnen:</u> EUH208 Bevat Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Trimethoxyvinylsilane. Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. <u>- Stoffen die bijdragen aan de indeling:</u> Geen in percentage gelijk of superieur aan de limiet voor de naam. Let op: Dit product wordt niet aangebracht door middel van spuiten (er kunnen geen gevaarlijke inadembare druppels ontstaan).</p>
2.3	<p><u>ANDERE GEVAREN:</u> Gevaren die niet resulteren in classificatie, maar die kan bijdragen tot het algemene gevaar van de mengsel: <u>- Andere nadelige fysisch-chemische effecten:</u> Er zijn geen andere relevant nadelige effecten bekend. <u>- Andere nadelige gezondheidseffecten:</u> Langdurige blootstelling aan dampen kan voorbijgaande slaperigheid veroorzaken. In geval van langdurig contact, kan de huid droog. <u>- Andere nadelige milieueffecten:</u> Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria. <u>Hormoonontregelende eigenschappen:</u> Dit product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die zijn geïdentificeerd of die worden beoordeeld.</p>


	ESMALTE AQUOSO BRANCO Code : 161001000005	
--	---	--


Versie: 6	Herziening: 13/06/2024	Eerdere herziening: 06/04/2023	Datum van drukken: 13/06/2024
-----------	------------------------	--------------------------------	-------------------------------

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1	STOFFEN: Niet toepasbaar (mengsel).		
3.2	MENGSELS: Dit product is een mengsel. <u>Chemische beschrijving:</u> Mengsel van pigment, harsen en additieven in organische oplosmiddelen. in waterige oplossing. <u>GEVAARLIJKE BESTANDDELEN:</u> Stoffen met concentraties boven de blootstellingsgrens:		
	1 < C < 2 %	2-butoxyethanol CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0, REACH: 01-2119475108-36 CLP: Waarschuwing: Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1200 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	REACH / ATP15
	C < 0,5 %	Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7, EC: 220-449-8, REACH: 01-2119513215-52 CLP: Waarschuwing: Skin Sens. 1B:H317	REACH / ATP15
	C < 0,020 %	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9, REACH: 01-2120761540-60 CLP: Gevaar: Acute Tox. (inh.) 4:H302 (ATE=490 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 2:H411	REACH Skin Sens. 1, H317: C ≥0,05 %
	C < 0,001 %	Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5 CLP: Gevaar: Acute Tox. (inh.) 2:H330 (ATE=50 mg/m3) Acute Tox. (skin) 2:H310 (ATE=140 mg/kg) Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=74 mg/kg) Skin Corr. 1C:H314 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Acute 1:H400 (M=100) Aquatic Chronic 1:H410 (M=100) EUH071 Skin Sens. 1A:H317 (Nota B)	ATP13 Skin Corr. 1C, H314: C ≥0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥0,0015 %
	<u>Verontreinigingen:</u> Bevat geen componenten of andere onzuiverheden welke van invloed zijn op de indeling van het product. <u>Stabilisatoren:</u> Geen. <u>Verwijzing naar andere rubrieken:</u> Voor meer informatie, zie rubrieken 8, 11, 12 en 16. <u>ZEER RISICOVOLLE STOFFEN (SVHC):</u> Lijst door ECHA bijgewerkt op 23/01/2024. <u>SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen:</u> Geen. <u>SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaten te worden opgenomen :</u> Geen. <u>PERSISTENT, GIFTIGE EN BIOACCUMULEERBARE (PBT), OF ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEERBAARE (ZPZB) STOFFEN:</u> Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria. <u>POP substances included in the (EU) REGULATION 2019/1021~2020/784 on persistent organic pollutants:</u> Geen.		

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1	BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN:		
	 Symptomen kunnen optreden na blootstelling, dus in het geval van die directe blootstelling aan het product, in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.		
	Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
	Inhalatie:	Er worden geen symptomen verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.	In geval van symptomen, de patiënt in de buitenlucht brengen.
	Huid:	In geval van langdurig contact, kan de huid droog.	Verontreinigde kleding uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger.
	Ogen:	Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Indien de irritatie voortduurt, consulteer een arts.
	Inslukken:	Opname door de mond in grote hoeveelheden, kan het maag- en darmstroomissen veroorzaken.	De patiënt niet aanzetten tot braken, vanwege het gevaar voor de ademhaling. Houd de patiënt warm en rustig.
4.2	BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN: De belangrijkste symptomen en effecten zijn aangegeven in de paragrafen 4.1 en 11.1		

		ESMALTE AQUOSO BRANCO Code : 161001000005	
Versie: 6		Herziening: 13/06/2024	Eerdere herziening: 06/04/2023 Datum van drukken: 13/06/2024
4.3	<u>VERMELDING VAN EVENTUEEL NOODZAKELIJKE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:</u> <u>Opmerking voor de arts:</u> De behandeling moet gericht zijn op het controleren van de symptomen en van de klinische situatie van de patiënt. <u>Tegengif en contra-indicaties:</u> Geen specifiek tegengif bekend ist.		
RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN			
5.1	<u>BLUSMIDDELEN:</u> Poederblussers of CO2.		
5.2	<u>SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:</u> # Als gevolg van de verbranding of de thermische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: Koolstofmonoxide, Kooldioxide, stikstofoxiden, zwaveloxiden. Blootstelling aan ontledings- of afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.		
5.3	<u>ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:</u> <u>Speciale beschermde uitrusting:</u> Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen. Als de brand-proof beschermende uitrusting is niet beschikbaar of niet gebruikt, brand bestrijden van een beschutte positie of op een veilige afstand. De EN469 norm geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. <u>Andere aanbevelingen:</u> Tanks en vaten in de gevarenezone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.		
RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL			
6.1	<u>PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES:</u> Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Niet roken. Voorkom aanraking met het product. Vermijd inademing van dampen. Stel de personen zonder bescherming op in de tegenovergestelde richting van de wind.		
6.2	<u>MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN:</u> Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, riolen of rivieren is verspreid.		
6.3	<u>INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:</u> Dik het gemorste materiaal in en neem het op met inerte, niet-brandbare absorberende materialen (bijvoorbeeld aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, e.d.). Restanten bewaren in een gesloten verpakking.		
6.4	<u>VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN:</u> Voor contact informatie in geval van nood, zie rubriek 1. Voor informatie over het veilig hanteren, zie rubriek 7. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8. Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.		
RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG			
7.1	<u>VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL:</u> U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk. <u>- Algemene maatregelen:</u> Gebruiken in zones zonder ontstekingspunten en verwijderd van warmtebronnen of elektriciteit. Niet roken. Voorkom ongewild verspillingen en lekkages. Houd de verpakking gesloten. <u>- Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:</u> Dampen zijn zwaarder dan van lucht, kunnen zich over lange afstanden over vloeren verspreiden en kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen. Het product dient alleen te worden gebruikt in ruimten waar geen ontstekingsbronnen zijn en uit van buurt van hitte en vonken. Zet mobiele telefoons uit en niet roken. Gebruik geen gereedschap die vonken kunnen maken. Vlampunt 67* °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. Zelfontbrandingspunt: Niet van toepassing (ondersteunt geen verbranding).		
	<u>- Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:</u> Niet eten, drinken en roken tijdens behandeling. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8. <u>- Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:</u> Wordt niet als gevaarlijk voor de milieu beschouwd. Volg in geval van onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de rubriek 6.		
7.2	<u>VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG. MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN:</u> Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het product dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en ontstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht. Om lekkage te voorkomen dienen geopende verpakkingen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden bewaard. Voor meer informatie, zie rubriek 10. <u>- Opslagklasse:</u> Volgens de geldende bepalingen. <u>- Maximale tijdsduur in voorraad:</u> 24 Maanden. <u>- Temperatuursinterval:</u> min: 5 °C, max: 40 °C ~ (recomendado). <u>- Buiten het bereik houden van:</u> # Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, zuren, alkaliën, Water, metalen, peroxiden, gehalogeneerde verbindingen.		

	ESMALTE AQUOSO BRANCO Code : 161001000005
	Versie: 6 Herziening: 13/06/2024 Eerdere herziening: 06/04/2023 Datum van drukken: 13/06/2024

- Verpakking:
Volgens van kracht zijnde regelgeving.
- Maximale hoeveelheid (Seveso III): Richtlijn 2012/18/EU:
Niet van toepassing (product voor niet-industrieel gebruik).

7.3 **SPECIFIEK EINDGEBRUIK:**
Geen specifieke aanbevelingen beschikbaar voor het gebruik van dit product afgezien van het voorafgaande.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 **CONTROLEPARAMETERS:**
Indien een product bestanddelen bevat waarvoor limieten wat betreft blootstelling gelden, dan kan het noodzakelijk zijn om een verantwoordelijke aan te stellen die de werkplek monitort op het gebied van de biologische effecten en de effectiviteit kan bepalen van de ventilaties en andere controle maatregelen, evenals de noodzaak voor het gebruik van bescherming van de ademhaling. Er moet gerefereerd worden naar de betreffende standaardmethoden volgens EN689, EN14042 en EN482 om blootstelling aan chemische agentia door inhalatie en blootstelling aan chemische en biologische agentia te beoordelen, en naar de nationale richtlijnen voor de vaststelling van gevaarlijke stoffen.
- GRENZEN VOOR DE BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (MAC)

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland) 2016	Jaar	MAC-TGG 8 uur		MAC-TGG 15 min		Waarnemingen
		ppm	mg/m3		Kategorie	
2-butoxyethanol	2019	10	49	1	2	H, E, BAT, C(3A), R(C)

MAC - Maximaal Aanwaarde Concentratie, TGG 8 uur per dag - Tijdgewogen gemiddelde, TGG 15 minuten - Kortdurende blootstelling.
BAT - Biologisch Arbeitstoff-Toleranzwert (Biologische Monitoring).
H - Gevaar van percutane absorptie.
UIC - Mogelijkheid van immunologische urticaria bij contact.
~C(3A) - Carcinogenic substances 3A: Substances that cause concern that they could be carcinogenic for man but cannot be assessed conclusively because of lack of data. Substances that cause cancer in humans or animals or that are considered to be carcinogenic for humans for which the criteria for classification in Category 4 or 5 are in principle fulfilled. However, the database for these substances is insufficient for the establishment of a MAK or BAT value. The classification in Category 3A is provisional.
R(C) - Zwangerschapsrisicogroep C: Er is geen reden om schade aan het embryo of foetus te vrezen wanneer MAK en BAT waarden worden waargenomen.

- Gefahr der perkutanen Absorption (H):
Er zijn een aantal chemicals waarvoor absorptie door de huid, zowel in vloeistof en damp fasen, kan zeer hoog zijn. En Deze route van binnenkomst kan gelijk of groter ideeën belang of zelfs dat de inhalatie pad zijn. In deze situaties is het gebruik van een biologische bestrijding is essentieel om het totale bedrag van verontreiniging geabsorbeerd kwantificeren.

- BIOLOGISCHE GRENSSWAARDEN (BGW):
Biologische monitoring kan een zeer nuttige aanvullende techniek zijn voor luchtmonitoring wanneer luchtbemonsteringstechnieken alleen geen betrouwbare indicatie van blootstelling kunnen geven. Biologische monitoring is de meting en beoordeling van gevaarlijke stoffen of hun metabolieten in weefsels, secreties, uitwerpselen of vervallen lucht, of een combinatie hiervan, bij blootgestelde werknemers. Metingen weerspiegelen de absorptie van een stof via alle routes. Biologische monitoring kan met name nuttig zijn in omstandigheden waarin er waarschijnlijk significante huidabsorptie en/of opname van het maagdarmkanaal is na inname, waarbij de beheersing van de blootstelling afhankelijk is van ademhalingsbeschermingsmiddelen, waar er een redelijk goed gedefinieerde relatie is tussen biologische monitoring en effect, of waar het informatie geeft over de geaccumuleerde dosis en de lichaamsbelasting van het doelorgaan die verband houdt met toxiciteit.

Dit preparaat bevat de volgende stoffen met een vastgestelde biologische grenswaarde:
-

- AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL):
Het afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is een blootstellingsniveau dat wordt beschouwd als veilig, afgeleid van gegevens over de toxiciteit volgens specifieke richtlijnen, verzameld door REACH. De DNEL-waarden kunnen verschillen van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL) voor dezelfde chemische stof. Grenswaarden kunnen aanbevolen worden door een bepaald bedrijf, een overheid, een regelgevend orgaan of een organisatie van deskundigen. Hoewel deze beschouwd worden als een bescherming van de gezondheid, zijn de uit het proces afgeleide OEL waarden verschillend ten opzichte van REACH.

- AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT, WERKNEMERS:- Systemische effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing mg/m3		DNEL Huid mg/kg bw/d		DNEL Oraal mg/kg bw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Trimethoxyvinylsilane	73,6 (a)	27,6 (c)	s/r (a)	0,91 (c)	- (a)	- (c)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	s/r (a)	6,81 (c)	s/r (a)	0,966 (c)	- (a)	- (c)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
2-butoxyethanol	1091 (a)	98 (c)	89 (a)	125 (c)	- (a)	- (c)

- AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT, WERKNEMERS:- Lokale effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing mg/m3		DNEL Huid mg/cm2		DNEL Ogen mg/cm2	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Trimethoxyvinylsilane	s/r (a)	s/r (c)	m/r (a)	m/r (c)	s/r (a)	- (c)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	s/r (a)	s/r (c)	a/r (a)	a/r (c)	m/r (a)	- (c)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

	ESMALTE AQUOSO BRANCO Code : 161001000005
--	---

Versie: 6 Herziening: 13/06/2024 Eerdere herziening: 06/04/2023 Datum van drukken: 13/06/2024

Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm) 2-butoxyethanol	s/r (a) s/r (c) 246 (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c) m/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c) m/r (a) - (c)
- AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT, ALGEMENE BEVOLKING:- Systemische effecten, acute en chronische: Trimethoxyvinylsilane 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1) Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm) 2-butoxyethanol	DNEL Inademing mg/m3 54,4 (a) 6,8 (c) s/r (a) 1,2 (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) 426 (a) 59 (c)	DNEL Huid mg/kg bw/d s/r (a) 0,63 (c) s/r (a) 0,345 (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) 89 (a) 75 (c)	DNEL Ogen mg/kg bw/d s/r (a) 0,63 (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) 26,7 (a) 6,3 (c)
- LOKALE EFFECTEN, ACUTE EN CHRONISCHE:- Lokale effecten, acute en chronische: Trimethoxyvinylsilane 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1) Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm) 2-butoxyethanol	DNEL Inademing mg/m3 s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) 147 (a) s/r (c)	DNEL Huid mg/cm2 m/r (a) m/r (c) a/r (a) a/r (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) m/r (a) s/r (c)	DNEL Ogen mg/cm2 s/r (a) - (c) m/r (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) - (c) m/r (a) - (c)

(a) - Acut, korte-termijn blootstelling, (c) - Chronisch, langdurige of herhaalde blootstelling.
(-) - DNEL niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).
s/r - DNEL niet afgeleide (geen geïdentificeerde risico).
m/r - DNEL niet afgeleide (gemiddeld risico).
a/r - DNEL niet afgeleide (hoog risico).

- VOORSPELDE CONCENTRATIES ZONDER EFFECT (PNEC):

- VOORSPELDE CONCENTRATIES ZONDER EFFECT, WATERORGANISMEN:- Zoetwater, mariene milieu en intermitterende lozingen: Trimethoxyvinylsilane 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1) Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm) 2-butoxyethanol	PNEC Zoetwater mg/l 0.4 0.00403 - s/r 8.8	PNEC Mariene mg/l 0.04 0.000403 - s/r 0.88	PNEC mg/l 1.21 0.001 - s/r 26.4
- RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIES (STP) EN BEZINKSEL ZOET- EN ZEEVATER: Trimethoxyvinylsilane 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1) Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm) 2-butoxyethanol	PNEC STP mg/l s/r 1.03 - s/r 463	PNEC Bezinksel mg/kg dw/d 1.5 0.0499 - s/r 34.6	PNEC Bezinksel mg/kg dw/d 0.15 0.00499 - s/r 3.46
- VOORSPELDE CONCENTRATIES ZONDER EFFECT, TERRESTRISE ORGANISMEN:- Licht, bodem en effecten op de roofdieren en de mens: Trimethoxyvinylsilane 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1) Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm) 2-butoxyethanol	PNEC Lucht mg/m3 s/r s/r - s/r s/r	PNEC Bodem mg/kg dw/d 0.06 3 - s/r 2.33	PNEC Oraal mg/kg dw/d n/b n/b - n/b 20

	<p>ESMALTE AQUOSO BRANCO Code : 161001000005</p>	
--	---	--

<p>Versie: 6</p>	<p>Herziening: 13/06/2024</p>	<p>Eerdere herziening: 06/04/2023</p>	<p>Datum van drukken: 13/06/2024</p>
-------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

(-) - PNEC niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).
n/b - PNEC niet afgeleide (geen potentieel voor bioaccumulatie).
s/r - PNEC niet afgeleide (geen geïdentificeerde risico).

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING:
TECHNISCHE VEILIGHEIDSMATREGELEN:



Zorg voor voldoende luchtverversing. Deze dienen te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

- Bescherming van de luchtwegen:

Vermijd inademing van dampen.

- Bescherming van de ogen en het gezicht:



Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimte.

- Bescherming van de handen en de huid:

Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimte. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

BEHEERSING VAN BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING: VERORDENING (EG) NR. 2016/425:

Als algemene maatregel voor preventie en veiligheid op het werk, adviseren wij het gebruik van een basisbescherming personeel (PBM), met de bijbehorende CE-markering. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, het type en de kenmerken van de PBM, beschermingsklasse, markering, categorie, de CEN-norm, etc.), dient u de informatieve brochures die door de fabrikanten van de PBM beschikbaar gesteld zijn, te raadplegen.

Masker:	Nee.
 Brillen:	Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming tegen vloeistofspetters (EN166). Dagelijks reinigen en te desinfecteren met regelmatige tussenpozen in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
Beschermingsmasker:	Nee.
 Handschoenen:	Handschoenen bestendig tegen chemicaliën (EN374). Wanneer het kan zijn om herhaald of langdurig contact, wordt aanbevolen om handschoenen te gebruiken met een beschermingsniveau 5 of hoger, met een doordringingstijd >240 min. Wanneer slechts een kort contact verwacht, wordt aanbevolen om handschoenen te gebruiken met een beschermingsniveau 2 of hoger, met een doordringingstijd >30 min. De doordringingstijd van de gekozen handschoenen moet langer zijn dan de voorgenomen periode van gebruik. Er zijn verschillende factoren aan te wijzen (bijvoorbeeld temperatuur), die in de praktijk gedurende een periode het gebruik van beschermende handschoenen resistent maakt tegen chemicaliën. Duidelijk is dat de resistentie lager ligt dan de gevestigde norm EN374. Aangezien er een grote diversiteit aan mogelijke situaties en opties zijn, moeten we de richtlijnen voor gebruik van de diverse fabrikanten van handschoenen goed in acht houden. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enig verschil in kwaliteit dan wel enige vorm van slijtage wordt opgemerkt.
Laarzen:	Nee.
Schort:	Nee.
Overall:	Nee.

- Thermische gevaren:

Niet toepasbaar (het product wordt gemanipuleerd bij kamertemperatuur).

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Vermijd enige storting in het milieu. Vermijd verdamping in de atmosfeer.

- Verspreiding op de vloer:

Voorkom doordringing in de grond.

- Verspreiding in het water:

Laat het product niet weglopen in riolen of waterwegen.

-Wet op de waterhuishouding:

Dit product bevat geen stoffen die vermeld staan op de lijst van prioritair stoffen op het gebied van het waterbeleid onder Richtlijn 2000/60/EG~2013/39/UE.

- Uitstoot in de atmosfeer:

Vanwege de vluchtigheid kunnen er atmosferische emissies optreden tijdens de manipulatie en gebruik. Vermijd verdamping in de atmosfeer.

VOS (gebruiksklaar product*):

Richtlijn 2004/42/CE inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen is van toepassing: VERVEN EN VERNISSEN (volgens de Richtlijn 2004/42/EG, Bijlage I.1): Uitstootsubcategorie b) Glazende coating voor wanden en plafonds, watergedragen coating. VOS (gebruiksklaar product*): (ESMALTE AQUOSO Cod. 161001000005 = 100 in volume): 14,9 g/l* (VOS max. 100 g/l* vanaf 01.01.2010)

VOS (fabrieksinstallaties):



ESMALTE AQUOSO BRANCO

Code : 161001000005

Versie: 6

Herziening: 13/06/2024

Eerdere herziening: 06/04/2023

Datum van drukken: 13/06/2024

Als het product wordt gebruikt in een fabrieksinstallatie, er dient te worden vastgesteld of Richtlijn 1999/13/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties is van toepassing: Oplosmiddelen: 4,03 % Gewicht, VOS (levering): 1,18 % Gewicht, VOS: 0,70 % C (weergegeven als koolstof), Moleculair gewicht (gemiddeld): 203,14 , Aantal C-atomen (gemiddeld): 10,03

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	<p><u>INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN:</u></p> <p><u>Voorkomen</u></p> <p>Fysische toestand: Vloeistof Kleur: Wit Geur: Kenmerkend Geurdrempelwaarde: Niet beschikbaar (mengsel).</p> <p><u>Wijziging van de staat</u></p> <p>Vriespunt: Niet beschikbaar (mengsel). Aanvankelijk kookpunt: > 100* °C bij 760 mmHg <u>- Ontvlambaarheid:</u> Vlampunt: 67* °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. Onderste/Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden: Niet beschikbaar Zelfontbrandingspunt: Niet van toepassing (ondersteunt geen verbranding).</p> <p><u>Stabiliteit</u></p> <p>Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar (technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen).</p> <p><u>pH-waarde</u></p> <p>pH: 9 ± 1 bij 20°C</p> <p><u>- Viscositeit:</u> Dynamische viscositeit: Niet beschikbaar. Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar.</p> <p><u>- Oplosbaarheid:</u> Oplosbaarheid in water: Mengbaar Vetoplosbaarheid: Niet toepasbaar (anorganisch product). Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet toepasbaar (mengsel).</p> <p><u>- Volatiliteit:</u> Dampspanning: 17,3763* mmHg bij 20°C Dampspanning: 12,0046* kPa bij 50°C Verdampingssnelheid: Niet toepasbaar.</p> <p><u>Dichtheid</u></p> <p>Relatieve dichtheid: 1,257* bij 20/4°C Relatieve water Relatieve dampdichtheid: Niet beschikbaar.</p> <p><u>Particle characteristics</u></p> <p>Deeltjesgrootte: Niet toepasbaar.</p> <p><u>- Ontploffingseigenschappen:</u> Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen.</p> <p><u>- Oxiderende eigenschappen:</u> Niet geclassificeerd als oxiderend product.</p> <p>*Geschatte waarden op basis van de stoffen die het samenstellen van het mengsel.</p>
9.2	<p><u>OVERIGE INFORMATIE:</u></p> <p><u>Information regarding physical hazard classes</u></p> <p>Geen aanvullende informatie beschikbaar.</p> <p><u>Other security features:</u></p> <p>VOS (levering): 1,2 % Gewicht VOS (levering): 14,9 g/l Niet-vluchtig: 52,73 * % Gewicht 1h. 60°C</p> <p>De aangegeven waarden vallen altijd samen met de product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.</p>

	ESMALTE AQUOSO BRANCO Code : 161001000005	
--	---	--

Versie: 6	Herziening: 13/06/2024	Eerdere herziening: 06/04/2023	Datum van drukken: 13/06/2024
-----------	------------------------	--------------------------------	-------------------------------

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	REACTIVITEIT:	<p><u>- Bijtend zijn voor metalen:</u> Niet corrosief voor metalen.</p> <p><u>- Pyrofore eigenschappen:</u> Het is niet pyrofoor.</p>
10.2	CHEMISCHE STABILITEIT:	Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.
10.3	MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:	# Mogelijke gevaarlijke reactie met oxidatiemiddelen, zuren, alkaliën, Water, metalen, peroxiden, gehalogeneerde verbindingen.
10.4	TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:	<p><u>- Warmte:</u> Verwijderd houden van warmtebronnen.</p> <p><u>- Licht:</u> Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht.</p> <p><u>- Lucht:</u> Het product wordt niet beïnvloed door luchtblootstelling, maar mag niet in open recipiënten blijven.</p> <p><u>- Druk:</u> Niet relevant.</p> <p><u>- Schok:</u> Het product is niet gevoelig voor schokken, maar in het algemeen wordt aanbevolen om stoten en een ruwe hantering te vermijden zodat er geen deuken en barsten in de verpakking ontstaan, vooral wanneer het product in grote hoeveelheden gehanteerd wordt en bij het laden en lossen.</p>
10.5	CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:	# Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, zuren, alkaliën, Water, metalen, peroxiden, gehalogeneerde verbindingen.
10.6	GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:	# Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan: stikstofoxiden, zoutzuur, zwaveloxiden, gehalogeneerde verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen toxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De toxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008~2022/692 (CLP).

11.1	INFORMATIE OVER GEVARENKLASSEN ALS OMSCHREVEN IN VERORDENING (EG) NR. 1272/2008:			
	ACUTE TOXICITEIT:			
	Dodelijke dosis en concentratie van de individuele componenten:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oraal	DL50 (OECD402) mg/kg bw Huid	CL50 (OECD403) mg/m3.4h Inademing
	Trimethoxyvinyilsilane	6899 Ratten	3158 Konijn	> 16800 Ratten
	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	490 Ratten	> 2000 Ratten	
	Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)	74,9 Ratten	140 Ratten	> 1230 Ratten
	Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm)	7500 Ratten	> 2000 Konijn	> 6820 Ratten
	2-butoxyethanol	1200 Ratten	1400 Konijn	> 2560 Ratten
	Schattingen van acute toxiciteit (ATE) van de individuele componenten:	ATE mg/kg bw Oraal	ATE mg/kg bw Huid	ATE mg/m3.4h Inademing
	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	490	-	-
	Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)	74,9	140	*> 50
	2-butoxyethanol	1200	-	*11000 Dampen
	(*) - Punt-schatting van acute toxiciteit overeenkomstig de indelingscategorie (zie GHS/CLP Tabel 3.1.2). Deze waarden worden gebruikt om de ATE te berekenen met het doel een mengsel uit zijn componenten te classificeren en vertegenwoordigen geen testresultaten. (-) - De componenten waarvan wordt aangenomen dat ze geen acute toxiciteit hebben bij de bovenste drempel van categorie 4 voor de overeenkomstige blootstellingsroute worden genegeerd.			
	- Niveau zonder schadelijk effect opgemerkt	NOAEL Oraal mg/kg bw/d	NOAEL Huid mg/kg bw/d	NOAEC Inademing mg/m3
	Trimethoxyvinyilsilane	40 Ratten		605 Ratten
	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	64 Ratten		
	- Laagste niveau met schadelijk effect opgemerkt	LOAEL Oraal mg/kg bw/d	LOAEL Huid mg/kg bw/d	LOAEC Inademing mg/m3
	Trimethoxyvinyilsilane			2421 Ratten



ESMALTE AQUOSO BRANCO
Code : 161001000005

Versie: 6 Herziening: 13/06/2024 Eerdere herziening: 06/04/2023 Datum van drukken: 13/06/2024

INFORMATIE OVER WAARSCHIJNLIJKE BLOOTSTELLINGSROUTEN: ACUTE TOXICITEIT:

Wijze van blootstelling	Acute toxiciteit	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
Inhalatie: Niet ingedeeld	ATE > 20000 mg/m3	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Huid: Niet ingedeeld	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Ogen: Niet ingedeeld	Niet beschikbaar.	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij oogcontact (gebrek aan gegevens).	GHS/CLP 1.2.5.
Inslukken: Niet ingedeeld	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inslikken (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

CORROSIE / IRRITATIE / SENSIBILISATIE :

Gevaarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
- Corrosie/irritatie van de luchtwegen: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Huidcorrosie/-irritatie: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend bij oogcontact (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilisatie van de luchtwegen: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilisatie van de huid: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

GHS/CLP 3.3.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

GHS/CLP 3.4.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

GHS/CLP 3.8.3.4: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

- GEVAAR BIJ INADEMING:

Gevaarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
- Gevaar bij inademing: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product gevaarlijke door aspiratie (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT): Eenmalige blootstelling (SE) en/of Herhaalde blootstelling (RE):

Niet geclassificeerd als product met specifieke doelorgaantoxiciteit.

GHS/CLP 3.8.3.4: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

CMR-EFFECTEN:

- Kankerverwekkende effecten:

Niet beschouwd als kankerverwekkend product.

- Genotoxiciteit:

Niet beschouwd als een mutageen product.

- Schadelijkheid voor de voortplanting:



ESMALTE AQUOSO BRANCO
Code : 161001000005

Versie: 6 Herziening: 13/06/2024 Eerdere herziening: 06/04/2023 Datum van drukken: 13/06/2024

Niet schadelijk voor de vruchtbaarheid. Niet schadelijk voor de ontwikkeling van de foetus.

- Effecten op en via lactatie:

Niet geassocieerd als schadelijk voor kinderen die borstvoeding krijgen.

UITGESTELDE EN ONMIDDELIJKE EFFECTEN ALSOOK CHRONISCHE EFFECTEN VAN KORTSTONDIGE EN LANGDURIGE BLOOTSTELLING:

Wijze van blootstelling

Kan worden geabsorbeerd door inademing van de damp, via de huid en door inname door de mond.

- Korte-termijn blootstelling:

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. Opname door de mond kan irritaties aan de keel veroorzaken; andere effecten kunnen hetzelfde zijn zo als beschreven zijn voor blootstelling aan dampen.

- Langdurige of herhaalde blootstelling:

Herhaald of langdurig contact kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor een niet-allergische huidontsteking kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

INTERACTIEVE EFFECTEN:

Niet beschikbaar.

INFORMATIE OVER TOXICOKINETIEK, METABOLISME EN DISTRIBUTIE:

- Absorptie door de huid:

Dit preparaat bevat de volgende stoffen waarvan de opname door de huid zeer hoog kan zijn: 2-butoxyethanol.

- Basische toxicokinetiek:

Niet beschikbaar.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK:

Dit preparaat bevat glykolen. Deze stoffen worden gemakkelijk door de huid opgenomen en kunnen schade aan het bloed veroorzaken.

11.2 INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN:

Hormoonontregelende eigenschappen:

Dit product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die zijn geïdentificeerd of die worden beoordeeld.

Overige informatie:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen ecotoxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De ecotoxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008~2022/692 (CLP).

12.1 TOXICITEIT:

- Acute toxiciteit in aquatisch milieu van de individuele componenten	CL50 (OECD 203) mg/l · 96uren	CE50 (OECD 202) mg/l · 48uren	CE50 (OECD 201) mg/l · 72uren
Trimethoxyvinylsilane	191 - Vis	169 - Daphnia	89 - Algen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2.2 - Vis	2.9 - Daphnia	0.11 - Algen
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)	0.19 - Vis	0.16 - Daphnia	0.037 - Algen
Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm)	100 - Vis	100 - Daphnia	100 - Algen
2-butoxyethanol	1474 - Vis	690 - Daphnia	623 - Algen

- Concentratie zonder effect opgemerkt	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dagen	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dagen	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 uren
Trimethoxyvinylsilane		28 - Daphnia	89 - Algen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			0.04 - Algen
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)	0.02 - Vis	0.011 - Daphnia	0.004 - Algen
2-butoxyethanol	100 - Vis	100 - Daphnia	88 - Algen

- Laagste concentratie met effect opgemerkt

Niet beschikbaar

EVALUATIE VAN AQUATISCHE TOXICITEIT:

Aquatisciteit	Cat.	Belangrijkste gevaren voor het aquatisch milieu	Criterium

	ESMALTE AQUOSO BRANCO	Code : 161001000005
--	-----------------------	---------------------

Versie: 6 Herziening: 13/06/2024 Eerdere herziening: 06/04/2023 Datum van drukken: 13/06/2024

- Acute aquatische toxiciteit: Niet ingedeeld		Niet ingedeeld als gevaarlijk product met acute giftigheid voor in het water levende organismen (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Chronische aquatische toxiciteit:		Niet geclassificeerd als een gevaarlijk product met chronische toxiciteit voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificatie van mengsels volgens hun acute toxiciteit, door de som van de geclassificeerde componenten.
CLP 4.1.3.5.5.4: Classificatie van mengsels op basis van hun chronisch (lange termijn) gevaar, door de som van de geclassificeerde componenten.

12.2 **PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:**

- **Bioafbreekbaarheid:**
Is niet makkelijk bio-afbreekbaar.

Aerobisch biodegradatie van de individuele componenten	DQO mgO ₂ /g	%DBO/DQO 5 Dagen 14 Dagen 28 Dagen	Biodegradabilidad
Trimethoxyvinylsilane		39 48 51	Niet makkelijk
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		- - -	Niet makkelijk
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)		- - 55	Niet makkelijk
2-butoxyethanol	2210	52 67 83	Eenvoudig

Opmerking: Gegevens over biologische afbreekbaarheid komen overeen met een gemiddelde van gegevens uit verschillende bibliografische bronnen.

- **Hydrolyse:**
Niet beschikbaar.

- **Fotoafbreekbaarheid:**
Niet beschikbaar.

12.3 **BIOACCUMULATIE:**
Niet beschikbaar.

Bioaccumulatie van de individuele componenten	logPow	BCF L/kg	Potentiaal
Trimethoxyvinylsilane	-0.82	3.2 (berekend)	Niet bioaccumuleerbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.7	6.62 (berekend)	Onwaarschijnlijk, laag
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)	0.75	3.2 (berekend)	Onwaarschijnlijk, laag
Titaandioxide (als poeder met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm)			Niet beschikbaar
2-butoxyethanol	0.81	3.2 (berekend)	Niet bioaccumuleerbaar

12.4 **MOBILITEIT IN DE BODEM:**
Niet beschikbaar

Movilidad van de individuele componenten	log Pod	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potentiaal
Trimethoxyvinylsilane	-0,022	0,461 (berekend)	Niet bioaccumuleerbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0,97		Onwaarschijnlijk, laag
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC 220-239-6] (3:1)	0,45		Onwaarschijnlijk, laag
2-butoxyethanol	0,88	0,05 (berekend)	Niet bioaccumuleerbaar

12.5 **RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING:** (Bijlage XIII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006:)
Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria.

12.6 **HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN:**
Dit product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die zijn geïdentificeerd of die worden beoordeeld.

12.7 **ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:**

- **Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen:**
Niet beschikbaar.

- **Vermogen tot vorming van fotochemische ozon:**
Niet beschikbaar.

- **Broeikasereffect vermogen:**
Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 **AFVALVERWERKINGSMETHODEN:** Richtlijn 2008/98/EG~Verordening (EG) nr. 1357/2014:



ESMALTE AQUOSO BRANCO
Code : 161001000005

Versie: 6 Herziening: 13/06/2024 Eerdere herziening: 06/04/2023 Datum van drukken: 13/06/2024

Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.

EAC-code	Description	Type of waste
		Niet gevaarlijk

[Verwijdering van verpakking: Richtlijn 94/62/EG~2015/720/EG, Beslissing 2000/532/EG~2014/955/EG:](#)

Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen. De indeling van verpakkingen als gevaarlijk afval is afhankelijk van de mate van legen daarvan, zijnde de houder van het residu verantwoordelijk voor de indeling, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 01 van het Besluit 2000/532/EG, en doorsturen naar de juiste eindbestemming. Met de besmette verpakkingen en emballages moeten dezelfde maatregelen worden getroffen als voor het product.

[Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het product:](#)

Officieel geautoriseerde stortplaats, met inachtneming van van lokale regelgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 [VN-NUMMER OF ID-NUMMER:](#)

Niet toepasbaar

14.2 [JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:](#)

Niet toepasbaar

14.3 [TRANSPORTGEVARENKLASSE\(N\):](#)

[Wegtransport \(ADR 2023\):](#)

[Spoorwegtransport \(RID 2023\):](#)

Niet gereguleerd

[Zeertransport \(IMDG 40-20\):](#)

Niet gereguleerd

[Luchttransport \(ICAO/IATA 2021\):](#)

Niet gereguleerd

[Transport over de binnenwateren \(ADN\):](#)

Niet gereguleerd

14.4 [VERPAKKINGSGROEP:](#)

Niet gereguleerd

14.5 [MILIEUGEVAREN:](#)

Niet toepasbaar (niet geclassificeerd als milieugevaarlijk).

14.6 [BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:](#)

Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren, weten wat te doen in geval van ongeval of morsen. Altijd in goed gesloten containers, die rechtop staan en bepaalde. Zorg voor voldoende ventilatie.

14.7 [ZEEVERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG IMO-INSTRUMENTEN:](#)

Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 [SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL:](#)

De algemene regels die gelden voor dit product zijn opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

[Beperkingen op de vervaardiging, het gebruik en het op de markt:](#)

Zie rubriek 1.2

[Voelbare gevaarsaanduiding:](#)

Niet toepasbaar (de indelingscriteria is niet voldaan).

[Bescherming veiligheid kinderen:](#)

Niet toepasbaar (de indelingscriteria is niet voldaan).

[VOS-informatie op het etiket:](#)

Bevat VOS max. 14,9 g/l* voor het gebruiksklaar product - Het grenze 2004/42/EG-IIA cat. b) Glazende coating voor wanden en plafonds, watergedragen coating. is VOS max. 100 g/l (2010)

[ANDERE WETGEVING:](#)

#

[Beheersing van de risico's die inherent zijn aan zware ongevallen \(Seveso III\):](#)

Zie rubriek 7.2

[Andere lokale wetgeving:](#)

De ontvanger moet nagaan of er mogelijk lokale voorschriften van toepassing zijn op de chemische stof.

15.2 [CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:](#)

Aan dit mengsel niet een beoordeling van de chemische veiligheid heeft gemaakt.



ESMALTE AQUOSO BRANCO
Code : 161001000005

Versie: 6 Herziening: 13/06/2024 Eerdere herziening: 06/04/2023 Datum van drukken: 13/06/2024

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

16.1 [TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:](#)

[Gevarenaanduidingen op grond Verordening \(EG\) nr. 1272/2008~2022/692 \(CLP\), Bijlage III:](#)

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. H332 Schadelijk bij inademing. 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. EUH071 Bijtend voor de luchtwegen. H351i Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

[Opmerkingen met betrekking tot de identificatie, indeling en etikettering van de stof of het mengsel:](#)

Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtpercentage.

[EVALUATIE VAN INFORMATIE OVER HET GEVAAR VAN MENGSELS:](#)

Zie paragrafen 9.1, 11.1 en 12.1.

[ADVIES OVER PASSENDE OPLEIDING VAN DE WERKNEMERS:](#)

Het wordt aanbevolen de veiligheid voor alle medewerkers die dit product hanteren om een basisopleiding te volgen in beroepsrisico's en preventie om zo het inzicht en de interpretatie van de veiligheidsinformatiebladen en de etikettering van de producten ook toe te kunnen passen.

[BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:](#)

- Europees Agentschap voor chemische stoffen: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- De toegang tot het EU-recht, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- MinSZW Wettelijke Grenswaardenin, (Nederland, 2017).
- Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, (ADR 2023).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 40-20 (IMO, 2020).

[AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN:](#)

Lijst van afkortingen en acroniemen die kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijkerwijs gebruikt) over dit veiligheidsinformatieblad:

- REACH: Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
- GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen van de Verenigde Naties.
- CLP: Europese verordening op classificatie, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
- EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen.
- ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische stoffen.
- SVHC: Zeer risicovolle stoffen.
- PBT: Persistent, giftige en bioaccumuleerbare stoffen.
- mPmB: Zeer persistent en zeer bioaccumuleerbare stoffen.
- VOC: Vluchtige organische stoffen.
- DNEL: Afgeleide doses zonder effect (REACH).
- PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (REACH).
- LC50: Lethal concentratie, 50 procent.
- LD50: Lethal dose, 50 procent.
- ONU: Organisatie van de Verenigde Naties.
- ADR: Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- RID: Regulations betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
- IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer.
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

[REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSWAARSCHUWING:](#)

Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage van de Verordening (EG) nr. 2020/878.

[GESCHIEDENIS:](#) [HERZIENING:](#)

Versie: 4 06/06/2022
Versie: 5 06/04/2023
Versie: 6 13/06/2024

[Wijzigingen vergeleken met het voormalige veiligheidsinformatieblad:](#)

De mogelijke wettelijke, contextuele, numerieke, methodologische en beleidswijzigingen in vergelijking met de vorige versie worden in dit veiligheidsinformatieblad aangeduid met een # markerings.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juiste maatregelen te nemen om te voldoen aan de vereisten die zijn vastgelegd in de huidige wetgeving. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.