Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 Versienummer 15 (vervangt versie 14) Herziening van: 16.03.2023

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: Mallengelcoat HVE**
· **UFI:** 0W23-409U-X00W-KEW0
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Gebruikssector**
SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
· **Productcategorie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Procescategorie**
PROC19 Handmatig mengen
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
· **Milieu-emissiecategorie**
ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
· **Voorwerpcategorie** AC13 Producten van kunststof
· **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Gelcoat
Voor product toepassing zie technisch datablad

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
ROMAR-VOSS
Bevelantstraat 5
NL 6088 PB Roggel
Tel. 0031 (0)475 491019
E-mail: info@romar-voss.nl

· **Inlichtingengevende sector:** Product safety department.
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal vergiftigings informatie centrum (NVIC): 0031 (0)88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 Versienummer 15 (vervangt versie 14) Herziening van: 16.03.2023

Handelsnaam: Mallengelcoat HVE

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen** GHS02, GHS07, GHS08
· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
styreen
· **Gevarenaanduidingen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· **Aanvullende gegevens:**
Bevat kobaltbis(2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.
· **2.3 Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:** Harsmengsel

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styreen Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	kobaltbis(2-ethylhexanoaat) Repr. 1A, H360F; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤1%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:**
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· **Na huidcontact:**
Deskundige medische behandeling inschakelen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
· **Na oogcontact:**
Medische behandeling inschakelen.
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 *Versienummer 15 (vervangt versie 14)* *Herziening van: 16.03.2023*

Handelsnaam: Mallengelcoat HVE

(Vervolg van blz. 2)

· ***Na inslikken:*** *Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen*
· ***4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***
Desoriëntatie
Maag- en darmklachten
Hoofdpijn
Ademnood
· ***4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· ***5.1 Blusmiddelen***
· ***Geschikte blusmiddelen:***
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
· ***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:*** *Krachtige waterstraal*
· ***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***
Koolmonoxyde (CO)
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
· ***5.3 Advies voor brandweerlieden***
· ***Speciale beschermende kleding:***
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ademhalingstoestel aantrekken.
· ***Verdere gegevens***
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

· ***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
· ***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· ***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· ***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· ***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Gas/damp/spuitnevel niet inademen.
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)
Op de werplaats niet eten, drinken en roken.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aërosolvorming vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 *Versienummer 15 (vervangt versie 14)* *Herziening van: 16.03.2023*

Handelsnaam: Mallengelcoat HVE

(Vervolg van blz. 3)

· ***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:***
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· ***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten***
· ***Opslag:***
· ***Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:*** *Enkel in de originele verpakking bewaren.*
· ***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:*** *Niet noodzakelijk.*
· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:*** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*
· ***7.3 Specifiek eindgebruik*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· ***8.1 Controleparameters***

· ***Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***

100-42-5 styreen

BGW	Korte termijn waarde: 216 mg/m³, 50 ppm Lange termijn waarde: 107 mg/m³, 25 ppm

· ***DNEL's voor professionals***

100-42-5 styreen

Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	406 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Acute- systemic effects, worker	289 mg/m³ (werknemer)
	Acute- local effects, worker	306 mg/m³ (werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	85 mg/m³ (werknemer)

· ***DNEL's voor algemeen publiek***

100-42-5 styreen

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	2,1 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	343 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - systemic effects, general population	174,25 mg/m³ (General population)
	Acute - long effects, general population	182,75 mg/m³ (General population)
	Long-term - systemic effects, general population	10,2 mg/m³ (General population)

· ***PNEC's***

100-42-5 styreen

Aquatic compartment - freshwater	0,028 mg/l (Sediment zoet water)
Aquatic ompartment - marine water	0,0028 mg/l (Zout water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,04 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,0614 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0614 mg/kg sed dw (Sediment zout water)
Terrestrial compartment - soil	0,2 mg/kg dw (Bodem)
Sewage treatment piant	5 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI))

· ***Aanvullende gegevens:*** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

· ***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling***
· ***Passende technische maatregelen*** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
· ***Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen***
· ***Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 *Versienummer 15 (vervangt versie 14)* *Herziening van: 16.03.2023*

Handelsnaam: Mallengelcoat HVE

(Vervolg van blz. 4)

· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
· **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
· **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

*
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Fysische toestand**	Vloeibaar
· **Kleur:**	Volgens de productbeschrijving
· **Geur:**	Karakteristiek
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **Smeltpunt/vriespunt**	<-30 °C
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	>145 °C
· **Ontvlambaarheid**	Niet bruikbaar.
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	1,2 Vol %
· **Bovenste:**	8,9 Vol %
· **Vlampunt:**	31 °C
· **Ontstekingstemperatuur:**	480 °C
· **Ontledingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **pH**	Niet bepaald.
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit**	Niet bepaald.
· **Dynamisch bij 20 °C:**	5.000 mPas
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	Niet resp. gering mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	Niet bepaald.
· **Dampspanning bij 20 °C:**	6 hPa
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	1,15 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 *Versienummer 15 (vervangt versie 14)* *Herziening van: 16.03.2023*

Handelsnaam: Mallengelcoat HVE

(Vervolg van blz. 5)

· **9.2 Overige informatie**	
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	Vloeibaar
· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**	
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· **Oplosmiddelgehalte:**	347,9 g/l 30,25 %
· **Organisch oplosmiddel:**	30,3 %
· **Gehalte aan vaste bestanddelen:**	0,0 %
· **Toestandsverandering**	
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare stoffen**	vervalt
· **Ontvlambare gassen**	vervalt
· **Aerosolen**	vervalt
· **Oxiderende gassen**	vervalt
· **Gassen onder druk**	vervalt
· **Ontvlambare vloeistoffen**	Ontvlambare vloeistof en damp.
· **Ontvlambare vaste stoffen**	vervalt
· **Zelfontledende stoffen en mengsels**	vervalt
· **Pyrofore vloeistoffen**	vervalt
· **Pyrofore vaste stoffen**	vervalt
· **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**	vervalt
· **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**	vervalt
· **Oxiderende vloeistoffen**	vervalt
· **Oxiderende vaste stoffen**	vervalt
· **Organische peroxiden**	vervalt
· **Bijtend voor metalen**	vervalt
· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Vorming van explosief gasmengsel met lucht.
Polymerisatiegevaar.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Warmte, vlammen en vonken.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Vermijd contact met:
Zuren.
Koper.
Basen.
Koperlegeringen.
Peroxiden
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Koolmonoxyde
Kooldioxide (CO_2)
Koolmonoxyde en kooldioxyde

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 *Versienummer 15 (vervangt versie 14)* *Herziening van: 16.03.2023*

Handelsnaam: Mallengelcoat HVE

(Vervolg van blz. 6)

*
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.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
100-42-5 styreen		
Oraal	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/4 h	24 mg/l (Rat)

· **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Giftigheid voor de voortplanting** Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
· **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **STOT bij herhaalde blootstelling**
Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**		
100-42-5 styreen		
Oraal	EC50	5,1 mg/l (Daphnia magna)
Inhalatief	LC50/96h	25 mg/l (Lepomis macrochirus)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 Versienummer 15 (vervangt versie 14) Herziening van: 16.03.2023

Handelsnaam: Mallengelcoat HVE

(Vervolg van blz. 7)

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**	vervalt
· **IATA**	UN1866
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**	vervalt
· **IATA**	RESIN SOLUTION
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**	
· **klasse**	vervalt
· **IATA**	

· **Class**	3 Brandbare vloeistoffen
· **Label**	3
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG**	vervalt
· **IATA**	III
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Niet bruikbaar.
· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **ADR/RID/ADN**	
· **Opmerkingen:**	> 450 l: 3 F1, III
· **IMDG**	
· **Opmerkingen:**	> 30 l: 3, III
· **VN "Model Regulation":**	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 *Versienummer 15 (vervangt versie 14)* *Herziening van: 16.03.2023*

Handelsnaam: Mallengelcoat HVE

(Vervolg van blz. 8)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

100-42-5	styreen	2

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Seveso-categorie** P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	30,3

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023 *Versienummer 15 (vervangt versie 14)* *Herziening van: 16.03.2023*

Handelsnaam: Mallengelcoat HVE

(Vervolg van blz. 9)

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

· ***Blad met gegevens van de afgifte-sector:*** *Product safety department.*
· ***Contact-persoon:*** *KAM-coördinator*
· ***Datum van de vorige versie:*** *02.08.2022*
· ***Versienummer van de vorige versie:*** *14*
· ***Afkortingen en acroniemen:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
· ***Bronnen***
Bovenstaande gegevens zijn met de grootst mogelijke zorg verzameld uit de bestaande informtie bronnen en naar best weten actueel op de datum van uitgifte van de veiligheidsinformatieblad.

ROMAR-VOSS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard of omvang dan ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.
· **** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***