

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: MPS REFRESH
UFI: JJGA-XV9E-X20E-RGE1

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

Gebruik van de stof of het preparaat:
Beroepsmatig.
Gebouwenbeschermingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: Sobeltec nv
Klein Frankrijkstraat 43
9600 Ronse - Belgium
T +32 55 230 600
info@sobeltec.be

Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad: Telefoon +32 55 230 600
E-mail info@sobeltec.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31 30-274 8888
BE: Antigifcentrum
+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Gevarenklasse	Gevarencategorie	blootstellingsroute	H-Code
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3		H226
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2		H319

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoord: Waarschuwing

H-Code	gevarenaanduidingen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P-Code	voorzorgsmaatregelen
P280	Veiligheidshandschoenen/beschermende kledij/oogbescherming dragen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403 + P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking.

2.3 Andere gevaren

Het product hydrolyseert onder vorming van methanol (CAS-nr. 67-56-1). Methanol is zowel ingedeeld vanwege fysische risico's als vanwege gezondheidsrisico's. De hydrolysesnelheid en daarmee de relevantie voor het risicoprofiel van het product is sterk afhankelijk van de specifieke omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet toepasbaar

3.2 Mengsels

3.2.1 Chemische karakterisering

Gemodificeerde polysiloxaan

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

Type	CAS-no.	EG-nr. REACH-nr.	Stof	Gehalte %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Opmerking
INHA	5593-70-4	227-006-8 01-2119967423-33	tetra(n-butyl)titanaat	>=1 – <3	STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]
VERU	67-56-1	200-659-6	Methanol	>=0,3 – <1	STOT SE 1; H370 Acute Tox. 3 inhalatief; H331 Acute Tox. 3 dermaal; H311 Acute Tox. 3 oraal; H301 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

REACH-geregistreerde stoffen kunnen als verontreinigingen aanwezig zijn. Deze geven normaliter geen aanleiding tot de vermelding van geïdentificeerde toepassingen of expositiescenario's op de veiligheidsgegevensfiche.

[1] = Stof die schadelijk is voor de gezondheid of het milieu; [2] = stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt; [3] = PBT-stof; [4] = zPzB-stof

*De classificatiecodes zijn verklaard in hoofdstuk 16.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) in hoeveelheden \geq 0,1%.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Personen in veiligheid brengen. Eerste hulp-verlener moet zich zelf beschermen.

Na contact met de ogen:

Direct 10-15 minuten met veel water spoelen. Indien irritatie voortduurt, arts raadplegen.

Na contact met de huid:

Vuile of doordrenkte kleding uittrekken. Onmiddellijk met ruim water en zeep afwassen. Bij zichtbare huidverandering of klachten advies van een arts inwinnen (indien mogelijk etiket of veiligheidsdatablad laten zien).

Na inademen:

In rustige liggende positie brengen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging leggen. Bij ademstilstand mond-op-mond-beademing. Tegen onderkoeling beschermen. Onmiddellijk een arts consulteren en exacte naam van stof opgeven.

Na opname door de mond:

Veel water in kleine porties laten drinken - echter uitsluitend indien de persoon bij bewustzijn is. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts consulteren en exacte naam van stof opgeven.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Relevante gegevens zijn in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Methanol (CAS 67-56-1) werd in alle blootstellingsroutes goed en snel geresorbeerd en is onafhankelijk van de manier van opname toxisch. Methanol kan tot irritaties van slijmvliezen, misselijkheid, braken, hoofdpijn, duizeligheid en gezichts aantasting, alsook tot blindheid (irreversibele beschadiging van de oogzenuw), acidose, spierkrampen en coma leiden. Na blootstelling kunnen deze effecten vertraagd optreden. Lees meer informatie over de toxicologie in paragraaf 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

alkoholbestendig schuim , Kooldioxide , Waternevel , sprinkler installaties , Zand , Bluspoeder .

Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:

waterstraal .

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

Bij brand kunnen gevaarlijke brandgassen of dampen ontstaan. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid! Gevaarlijke verbrandingsproducten: giftige en zeer giftige dampen .

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:

Persluchtapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen uit de buurt houden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beveilig de omgeving. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Niet beschermde personen uit de buurt houden. Aanraking met ogen en huid vermijden. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Wanneer er materiaal is vrijgekomen, dient op het gevaar van uitglijden te worden gewezen. Niet door gemorst materiaal lopen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Lek dichten, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren. Bij vrijkomen in oppervlaktewateren, riolering of in de bodem de bevoegde instanties waarschuwen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Niet met water wegspoelen. Bij geringe hoeveelheden: Opvegen met neutrale (niet alkalisch / niet zuur), vloeistof bindend materiaal als kiezelgoer en vervolgens volgens voorschrift verwijderen. Bij grotere hoeveelheden: Vloeistoffen kunnen met zuigapparaten of pompen worden verwijderd. Indien zij ontbrandbaar zijn, mogen uitsluitend pneumatische of volgens voorschrift ingestelde elektrische apparaten worden gebruikt. De eventueel achterblijvende gladde laag met wasmiddel / zeepoplossing of een ander biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel verwijderen. Siliconenolie is glad; gemorste substantie vormt dan ook een gevaar voor de veiligheid. Om de gladheid te verhelpen dient zand of een ander inert, korrelig materiaal te worden gestrooid.

Extra aanwijzingen:

Dampen afzuigen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Let op Ex-bescherming. Houdt u aan de instructies onder punt 7.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten. Dit geldt vooral voor gegevens over persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8) en afvalverwijdering (paragraaf 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor het veilig gebruik:

Zorg voor goede ventilatie van de ruimte en de werkplek. Afzuiginstallatie moet aanwezig zijn. Gemorst materiaal veroorzaakt gevaar van uitglijden. Vorming van aerosolen vermijden. Bij de vorming van aerosolen dienen speciale veiligheidsmaatregelen te

worden genomen (afzuiginstallatie, ademhalingsbescherming). Houdt u aan de aanwijzingen van deel 8. Uit de buurt van stoffen houden die deze stof niet verdragen (zie punt 10).

Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:

Product kan methanol afscheiden. Dampen kunnen in gesloten ruimten met lucht een mengsel vormen dat wanneer er ontstekingsbronnen aanwezig zijn, ook in lege, niet schoongemaakte houders tot explosies kunnen leiden. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden en niet roken. Neem maatregelen ter voorkoming van statische oplading. Bedreigde verpakkingen met water koel houden.

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

Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:

Droog en koel bewaren. Tegen vocht beschermen. Vat op een goed geventileerde plek bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:

Stof	type	mg/m ³	ppm	E/A	vezel/m ³
Methanol	TLV_NL	260,0	200,0		
Methanol	EU	260,0	200,0		
Aerosol – inhaleerbare fractie		10,0			

De aangegeven grenswaarde van aerosol is een aanbeveling bij aerosolvorming in het verwerkingsproces.

Derived No-Effect Level (DNEL):

tetra(n-butyl)titanaat

Toepassingsgebied:	Waarde:
Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig)	127 mg/m ³
Consument; inhalatief; systemisch (langdurig)	38 mg/m ³
Consument; oraal; systemisch (langdurig)	3,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Consument; dermaal; systemisch (langdurig)	37,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

tetra(n-butyl)titanaat

Toepassingsgebied:	Waarde:
Zoetwater	0,08 mg/l
Zeewater	0,008 mg/l
Sediment (zoetwater)	0,0687 mg/kg drooggewicht
Sediment (zoutwater)	0,0069 mg/kg drooggewicht
Intermitterende toevoer	2,25 mg/l
Zuiveringssysteem	65 mg/l
Bodem	0,0168 mg/kg drooggewicht

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:

Neem bij de omgang met chemische stoffen de algemene maatregelen m.b.t. de hygiëne in acht. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Bij voldoende ventilatie toepassen. Vermijd contact met ogen en huid. Preventieve huidbescherming wordt aangeraden. Vervuilde, in het product gedrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Werkplekken regelmatig reinigen. Zorg voor douches en oogdouches. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Uit de buurt van levensmiddelen, dranken en diervoeder houden.

Extra aanwijzingen m.b.t. de inrichting van technische installaties

Houdt u aan de aanwijzingen van deel 7. Houdt u aan de voorschriften van de nationale overheid.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming

Indien een blootstelling door inhalatie boven de voor werkplekken toegestane grenswaarde niet kan worden uitgesloten, moet een geschikte adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Omgevingsluchtonafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel in overeenstemming met erkende normen zoals EN 137.

De draagtijdbeperking voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

Bescherming van de ogen

zeer nauw sluitende veiligheidsbril .

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen zijn te allen tijde vereist bij het hanteren van het materiaal, overeenkomstig erkende normen zoals EN374.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van butylcaoutchouc

Materiaaldikte > 0,5 mm

Doorbreektijd: > 480 min

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van nitrilrubber

Materiaaldikte > 0,4 mm

Doorbreektijd: 10 - 30 min

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Gelieve erop te letten dat de dagelijkse gebruiksduur van chemische beschermingshandschoenen in de praktijk vanwege de vele factoren die van invloed zijn (bijvoorbeeld temperatuur) beduidend korter zijn dan de permeatietijd welke in tests is vastgesteld.

Bescherming van het lichaam

Bij omgang zonder bescherming: Tegen chemische stoffen beschermende kleding, zo nodig vloeistofdichte bescherming voor het hele lichaam. Gelieve de instructies van de leverancier ten aanzien van de doorbraaktijd in acht te nemen.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Voorkomen		
Fysische toestand	: vloeibaar	
Kleur	: kleurloos donker	
Geur		
Geur	: aangenaam	
Stankdrempel		
Stankdrempel	: geen gegevens beschikbaar	
pH-Waarde		
pH-Waarde	: Niet toepasbaar. Reageert met water.	
Smelt-/vriespunt		
Smeltpunt / smelttraject	: verval	
Beginkookpunt en kooktraject		
Kookpunt / kooktraject	: 180 °C bij 1013 hPa	(EG-RL.A.2)
Vlampunt		
Vlampunt	: 40 °C	(ISO 3679)
Doorbrandbaarheid	: > 110 °C	(ISO 9038)
Verdampingssnelheid		
Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Onderste explosiegrens	: verval	

Bovenste explosiegrens	: vervalt	
Dampspanning		
Dampspanning	: 43 hPa / 20 °C	(EG-RL.A.4)
Oplosbaarheid		
Mate van oplosbaarheid in water	: Niet toepasbaar. Reageert met water.	
Dampdichtheid		
relatieve gas-/dampdichtheid.....	: Geen gegevens bekend.	
Relatieve dichtheid		
Relatieve dichtheid	: 1,03 (25 °C)	(DIN 51757)
	(Water / 4 °C = 1,00)	
Dichtheid	: 1,03 g/cm ³ (25 °C)	(DIN 51757)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens bekend.	
Zelfontbrandingstemperatuur		
Ontstekingstemperatuur	: 300 °C	(DIN 51794)
Ontledingstemperatuur		
Thermische ontbinding	: geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit		
Viscositeit (kinematisch)	: 14 mm ² /s bij 25 °C	(DIN 51562)
Moleculaire massa		
Moleculaire massa	: niet toepasbaar	

9.2 Overige informatie

Oplosbaarheid in water: Er ontstaat hydrolytische ontleding. Explosiegrenzen voor vrijgekomen methanol: 5,5 - 44 vol-%. pH-waarde: Product reageert neutraal.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vocht, hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met water, basische stoffen en zuren. De reactie vindt plaats onder vorming van methanol.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Methanol wordt gevormd door hydrolyse. Metingen hebben uitgewezen, dat bij temperaturen van ca. 150 °C en hoger door oxydatieve afbraak een geringe hoeveelheid formaldehyde wordt afgesplitst.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Acute toxiciteit

Beoordeling:

Bij vergelijkbare producten werden in dierproeven geen aanwijzingen gevonden op een specifiek risico bij aërosol-inhalatie. Een inhalatie inadembaar aërosol is desondanks te vermijden.

Productgegevens:

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
inhalatief (aerosol)	LC50: > 240 ml/h; 4 h Geen sterfte in een bij kamertemperatuur zwaar verrijkte resp. verzadigde atmosfeer.	Rat	Analogiebesluit

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (Oraal): > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (dermaal): > 2000 mg/kg

11.1.2 Huidcorrosie/-irritatie**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.3 Ernstig oogletsel/oogirritatie**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.4 Sensibilisatie van de ademwegen/huid**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.5 Mutageniteit in geslachtscellen**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.6 Kankerverwekkendheid**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.7 Voortplantingstoxiciteit**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.8 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.10 Aspiratiegevaar**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.11 Aanvullende toxicologische raadgevingen

Hydrolyseproduct / verontreiniging: Methanol (CAS 67-56-1) werd in alle blootstellingsroutes goed en snel geresorbeerd en is onafhankelijk van de manier van opname toxisch. Methanol kan tot irritaties van slijmvliezen, misselijkheid, braken, hoofdpijn, duizeligheid en gezichts aantasting, alsook tot blindheid (irreversibele beschadiging van de oogzenuw), acidose, spierkrampen en coma leiden. Na blootstelling kunnen deze effecten vertraagd optreden.

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

Er hoeft niet op schadelijke effecten op in het water levende organismen te worden gerekend. Op grond van de tot op heden opgedane ervaring zijn geen nadelige gevolgen in zuiveringsinstallaties te verwachten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Beoordeling:**

Reageert met water onder vorming van methanol en silanol- en/of siloxanolverbindingen. Siliconen-aandeel: Biologisch niet afbreekbaar. Eliminatie door adsorptie in geactiveerd slib. Het hydrolyseproduct (methanol) is biologisch makkelijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Beoordeling:

Bio-accumulatie niet waarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Beoordeling:

Siliconen-aandeel: Wordt door zwevende deeltjes geadsorbeerd. Afscheiding d.m.v. sedimentatie.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

geen bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Product

Aanbeveling:

Materiaal dat niet hergebruikt of opgewerkt kan worden, dient door een erkende instantie conform de lokale, nationale en overheidsvoorschriften verwijderd te worden. Afhankelijk van de voorschriften kunnen afvalverwerkingsmethoden ook afvoer naar een vuilstort of verbranding omvatten.

13.1.2 Niet schoongemaakte verpakkingen

Aanbeveling:

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen dienen, met inachtneming van de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled. Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf.

13.1.3 Afval-code no. (EG)

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 – 14.4 VN-nummer; Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN; Transportgevaarklasse(n); Verpakkingsgroep

Weg ADR: Geen gevaargoed

Waardering..... :

Geen gevaargoed

Spoorweg RID:

Waardering..... :

Transport over zee IMDG-Code:

Waardering..... : Geen gevaargoed

Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR:

Waardering..... : Geen gevaargoed

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegvervoer: Geen gevaarlijke stof van klasse 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 Bem. 1 - Deze stof zorgt niet voor verbranding!

Railvervoer: Geen gevaarlijke stof van klasse 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 Bem. 1 - Deze stof zorgt niet voor verbranding!

Zee-transport: Geen gevaarlijke stof van klasse 3 - IMDG 2.3.1.3 - Deze stof zorgt niet voor verbranding!

Luchtvervoer: Geen gevaarlijke stof van klasse 3 - IATA 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 - Deze stof zorgt niet voor verbranding!

Vanwege veiligheidsredenen geen luchttransport in containers (IBC) of geventileerde verpakkingen!

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Een bulktransport in tankschepen is niet beoogd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

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 (Seveso III):

Vermelding in Richtlijn	Volgnr. in de lijst	Drempelwaarde 1	Drempelwaarde 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	P5c	5.000 t	50.000 t

Overige voorschriften, beperkingen en verboden:

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE I. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT: Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE II. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD: Niet van toepassing

Gegevens met betrekking tot de Internationale Registerstatus

Indien relevante gegevens voor de afzonderlijke stofinventarissen beschikbaar zijn, worden deze onderstaand aangegeven.

Nieuw-Zeeland	: NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. (Voor een juiste interpretatie van de registratiestatus is aanvullende informatie vereist, zoals de indeling als gevaarlijke stof of mogelijk een Group Standard.)
Australië	: AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
China	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Canada	: DSL (Domestic Substance List): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Filipijnen	: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Verenigde Staten van Amerika (VSA)	: TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Alle bestanddelen van dit product staan vermeld als zijnde actief of zijn in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen.

- Taiwan : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Dit product is opgenomen in of in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen. Algemene opmerking: de Taiwanese verordening inzake chemische stoffen vereist een fase 1-registratie voor stoffen die opgenomen zijn in of in overeenstemming zijn met de TCSI indien bij de import naar Taiwan of bij de productie in Taiwan de drempelhoeveelheid van 100 kg/jaar overschreden wordt (voor mengsels moet dit per bestanddeel worden berekend). Het is de taak van de importerende/producerende juridische entiteit om zorg te dragen voor deze verplichting.
- Europese Economische Ruimte (EER) : **REACH** (Verordening (EG) nr. 1907/2006):
Algemene noot: Registratieverplichtingen welke op grond van de fabricage in of import naar de EER door de in paragraaf 1 genoemde leveranciers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. Registratieverplichtingen welke op grond van de import naar de EER door klanten of downstreamgebruikers ontstaan, zullen door deze worden voldaan.
- Zuid-Korea (Republiek Korea) : **AREC** (Wet betreffende de registratie en evaluatie van chemische stoffen; "K-REACH"):
Neem voor meer gedetailleerde informatie contact op met uw vaste contactpersoon.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het resultaat van de chemische veiligheidsbeoordeling vereist geen vermelding van expositiescenario's en toepassingen op het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Product

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantievoorschriften.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

Sobeltec beperkt het gebruik van zijn producten binnen het menselijk lichaam of in contact met lichaamsvloeistoffen en slijmvliezen. Raadpleeg ons Gezondheidszorgbeleid op www.ariomat.com voor meer informatie. Sobeltec kan elke leveringsverplichting annuleren als het Gezondheidszorgbeleid niet wordt nageleefd.

16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

- STOT SE 3; H335 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT SE 3; H336 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Eye Dam. 1; H318 : Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Flam. Liq. 3; H226 : Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
- Skin Irrit. 2; H315 : Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.
- STOT SE 1; H370 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen.
- Acute Tox. 3; H331 : Acute toxiciteit Categorie 3; Giftig bij inademing.
- Acute Tox. 3; H311 : Acute toxiciteit Categorie 3; Giftig bij contact met de huid.
- Acute Tox. 3; H301 : Acute toxiciteit Categorie 3; Giftig bij inslikken.
- Flam. Liq. 2; H225 : Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Categorisering	Verklaring:
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	Op basis van testgegevens.

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	Calculatiemethode
---	-------------------

- Einde van veiligheidsinformatieblad -