



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Chromatech

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Chromatech

Product nummer 109007

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

Geïdentificeerd gebruik Balsemen Chemical

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier The MazWell Group Ltd.
Units 11/14-15 Ardglen Industrial Estate,
Whitchurch, Hampshire,
RG28 7BB, United Kingdom
+44 (0)1256-893883
+44 (0)1256-893868
enquiries@themazwellgroup.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0)1256 893883 (Maandag - Vrijdag 9:00 am - 4:30 pm)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 2 - H371 STOT SE 3 - H335

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Chromatech

Gevarenaanduiding	<p>H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.</p> <p>H350 Kan kanker veroorzaken.</p> <p>H371 Kan schade aan organen veroorzaken.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p>
Veiligheidsaanbeveling	<p>P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>P260 Damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P330 De mond spoelen.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Bevat	Formaldehyde, Methanol
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.</p> <p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p>

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chromatech

Formaldehyde		10 - <25%
CAS-nummer: 50-00-0	EG-nummer: 200-001-8	
Indeling		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Muta. 2 - H341		
Carc. 1B - H350		
STOT SE 3 - H335		
Methanol		5 - <10%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 01-2119433307-44-XXXX
Indeling		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		
2-Methylpentaan-2,4-diol		1 - <2.5%
CAS-nummer: 107-41-5	EG-nummer: 203-489-0	
Indeling		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Spoel neus en mond met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

Chromatech

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken. Het product bevat een sensibiliserende stof.
Inademing	Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken.
Huidcontact	Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Zeer vergiftige gassen of dampen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstof dioxide (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen.
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar het riool en het aquatisch milieu.
----------------------------------	--------------------------------------------------------

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Chromatech

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Zorg voor adequate ventilatie. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Formaldehyde

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 0,15 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 0,5 mg/m³

Methanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m³

H

H = Huidopname.

Methanol (CAS: 67-56-1)

Chromatech

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten, locale effecten: 130 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten, locale effecten: 130 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 20 mg/kg lg/dag
	Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 20 mg/kg lg/dag
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten, locale effecten: 26 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten, locale effecten: 26 mg/m ³
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4 mg/kg lg/dag
	Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 4 mg/kg lg/dag
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 4 mg/kg lg/dag
	Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 4 mg/kg lg/dag
PNEC	Zoetwater; 20.8 mg/l
	Zoetwater, Onderbroken vrijkoming; 1540 mg/l
	Zoutwater; 2.08 mg/l
	RZI; 100 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 77 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 7.7 mg/kg
	Bodem; 100 mg/kg

Linalool (CAS: 78-70-6)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.8 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 16.5 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag
	Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag
	Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 3 mg/cm ²
	Werknemers - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 3 mg/cm ²
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.7 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 4.1 mg/m ³
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.25 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn locale effecten: 1.5 mg/cm ²
	Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 1.5 mg/cm ²
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 1.2 mg/kg/dag
PNEC	Zoetwater; 0.2 mg/l
	Zoetwater, Onderbroken vrijkoming; 2 mg/l
	Zoutwater; 0.02 mg/l
	RZI; 10 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 2.22 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.222 mg/kg
Bodem; 0.327 mg/kg	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Gebruik explosieveilige algemene en plaatselijke afzuiging.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag goed aansluitende chemische spatdichte zeurbril of een gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Chromatech

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.
Beheersing van milieublootstelling	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Rood.
Geur	Prikkelend. Parfum.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 8.5-9.5
Smeltpunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	93-96°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	63°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 7% Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 73%
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	> 1
Relatieve dichtheid	1.05-1.06 @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.

Chromatech

Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen informatie nodig.
Vluchtigheid	98%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.
---------------------	-------------------------------------------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Kan polymeriseren. De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen.
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen. Sterk reducerende agentia. Vermijd contact met zuren en basen.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀)	Schadelijk bij inslikken.
----------------------------------------------	---------------------------

ATE oraal (mg/kg)	363,17
--------------------------	--------

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	Schadelijk bij aanraking met de huid.
------------------------------------------------	---------------------------------------

ATE dermaal (mg/kg)	1.089,51
----------------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀)	Schadelijk bij inademing.
--------------------------------------------------	---------------------------

ATE inademing (gassen ppmV)	3.440,49
------------------------------------	----------

ATE inademing (dampen mg/l)	41,73
------------------------------------	-------

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens	Irriterend.
---------------------	-------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
---------------------------------------	------------------------------------

Chromatech

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Kan kanker veroorzaken.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling STOT SE 2 - H371 Kan schade aan organen veroorzaken. STOT SE 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

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

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Formaldehyde

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Vergiftig bij opname door de mond.

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Vergiftig bij aanraking met de huid.

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Giftig bij inademing.

ATE inademing (gassen ppmV) 700,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 1 mL, 20 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Matig tot ernstig erytheem (3) Oedeem score: Matig oedeem (ongeveer 1 mm zwelling) (3) REACH dossier informatie. Bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Chromatech

Ernstig oogletsel/oogirritatie Bijtend voor de huid. Verondersteld bijtend voor ogen. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Muis: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend. REACH dossier informatie. Epidemiologische studies laten bewijs van huidsensibilisatie zien.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro DNA beschadiging en/of herstel: Positief. REACH dossier informatie. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Gentoxiciteit - in vivo DNA-eiwit cross-links: Positief. REACH dossier informatie. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEC 15 ppm, Inhalatie, Muis Kan kanker veroorzaken.

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 1 Kankerverwekkend voor mensen.

NTP kankerverwekkendheid Erkend als kankerverwekkend voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEC: 10 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling STOT SE 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Doelorganen Ademhalingsstelsel, longen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling LOAEL 82 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Methanol

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Internationaal Programma over Chemische Veiligheid (IPCS) (1997) Environmental Health Criteria 196: Methanol. Genève, World Health Organization. Vergiftig bij opname door de mond.

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

Chromatech

Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	Omgerekende acute toxiciteits-schatting (cATpE) Vergiftig bij aanraking met de huid.
ATE dermaal (mg/kg)	300,0
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	
Aantekeningen (inademing LC₅₀)	Omgerekende acute toxiciteits-schatting (cATpE) Giftig bij inademing.
ATE inademing (dampen mg/l)	3,0
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Diergegevens	Dosis: 2.5cm x 2.5cm, 20 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Geen erytheem (0) Oedeem score: Geen oedeem (0) Niet irriterend.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Dosis: 0.05 ml, 24 uren, Konijn Niet irriterend.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	STOT SE 1 - H370
Doelorganen	Ogen Centraal zenuwstelsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Het product bevat een stof die gevaarlijk is voor in water levende organismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Formaldehyde

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 6.7 mg/l, Gestreepte zeebaars (Morone saxatilis)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 5.8 mg/l, Daphnia pulex

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 3.48 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Methanol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
EC₅₀, 96 uren: 12700 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Chromatech

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 96 uren: 18260 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 96 uren: ~ 22000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Acute giftigheid - micro-organismen	IC ₅₀ , 3 uren: >1000 mg/l, Actief slib
<u>Chronisch gevaar voor het aquatisch mil</u>	
Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 200 uren: 7900 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje) Bewijskracht.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Formaldehyde

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.
Fotochemische omzetting	Water - DT ₅₀ : 1.7 dagen Geschatte waarde.

Methanol

Fotochemische omzetting	Lucht - DT ₅₀ : 17.2 dagen
Biologische afbreekbaarheid	Water - Afbraak (95%): 20 dagen Water - Afbraak (91%): 15 dagen Water - Afbraak (88%): 10 dagen Water - Afbraak (76%): 5 dagen De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Formaldehyde

Bioaccumulatiepotentieel	BCF: <1, Litopenaeus stylirostris : ,
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 0.35

Methanol

Bioaccumulatiepotentieel	BCF: 4.5, Cyprinus carpio (Gewone Karper)
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: -0.77

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Mobiel.

Chromatech

Ecologische informatie over de bestanddelen

Formaldehyde

Mobiliteit	Het product is oplosbaar in water.
Adsorptie/desorptie coëfficiënt	- log Koc: 1.202 @ °C Geschatte waarde.
Constante van de wet van Henry	0.034 Pa m ³ /mol @ 25°C
Oppervlaktespanning	69.9 mN/m @ 25°C

Methanol

Mobiliteit	Mobiel.
Adsorptie/desorptie coëfficiënt	Bodem - Koc: 0.13-0.61 @ 6°C
Constante van de wet van Henry	0.461 Pa m ³ /mol @ 25°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Formaldehyde

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Methanol

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. De verpakking moet leeg zijn (druppel-vrij bij op de kop zetten). Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Chromatech

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.
IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).
EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

Chromatech

Indeling, afkortingen en acroniemen	Flam. Liq. = Ontvlambare vloeistof Acute Tox. = Acute toxiciteit Carc. = Kankerverwekkendheid Eye Dam. = Ernstig Oogletsel Eye Irrit. = Oogirritatie Muta. = Mutageniteit in geslachtscellen Skin Corr. = Huidcorrosie Skin Irrit. = Huidirritatie STOT RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Skin Sens. = Sensibilisatie van de huid
Opleidingsadvies	Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.
Herzieningsopmerkingen	Herziene formulering.
Datum herziening	7-12-2020
Herziening	11
Datum van vervanging	2-5-2019
VIB nummer	590
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H350 Kan kanker veroorzaken. H370 Veroorzaakt schade aan organen . H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.