



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT
Product nummer	410

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

Geïdentificeerd gebruik	Additief voor kunstharsen.
Ontraden gebruik	Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Epifanes/ W Heeren & Zoon BV Postbus 166 1430 AD Aalsmeer HOLLAND 31 297 360366 31 297 342078 info@epifanes.nl
-------------	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	+44(0)207 858 1228
----------------------------------	--------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC/1272/2008)

Fysische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheidsgevaren	Niet geclassificeerd.
Milieugevaren	Niet geclassificeerd.

Gezondheid van de mens Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.

Milieu Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding	NC Niet geclassificeerd.
-------------------	--------------------------

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

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

POWDER COPOLYMER	10-30%
CAS-nummer: 25214-39-5	
Indeling Niet geclassificeerd.	
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL	5-10%
CAS-nummer: 90-72-2 EG-nummer: 202-013-9	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn;R22 Xi;R36/38

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Een arts raadplegen bij de inname van een grotere hoeveelheid.
Huidcontact	Losse deeltjes van de huid afvegen. Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Spoel onmiddellijk met volop water.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Stofdeeltjes kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Stofdeeltjes in de ogen zullen irritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Geschikte blusmiddelen Het product is niet ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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 Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen. Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Evacueren. Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is.

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 als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van stofdeeltjes. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Verwijder gemorst materiaal met een stofzuiger of verzamel met een schop en bezem, of iets dergelijks. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

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. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd behandeling die leidt tot de vorming van stofdeeltjes. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof vermijden. Zorg voor adequate ventilatie.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren. Vermijd contact met oxiderende stoffen.

Opslag klasse Niet gespecificeerde stoffen opslag.

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

POWDER COPOLYMER

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL 4 mg/m³ resp. stof

TOLUEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 150 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 384 mg/m³

1,1-DICHLOROETHAEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 5 ppm 20 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

WEL = Workplace Exposure Limit.

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om medewerker blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Stofdeeltjesbestendige, chemische zeurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

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. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Andere huid- en lichaamsbescherming	Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.
Hygiënische maatregelen	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m ³ . Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen.
Beheersing van milieublootstelling	Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Stoffig poeder.
Kleur	Polijsten.
Geur	Niet bekend.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	0.40 @ 20°C
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid(heden)	Beperkt oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

9.2. Overige informatie

Andere informatie Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m³. Vuur veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Oxiden van de volgende stoffen: Stikstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Onder huidige wetgeving niet beschouwd als schadelijk voor de gezondheid.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

ATE oraal (mg/kg) 7.013,11452416

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Gentoxiciteit - in vitro	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
Gentoxiciteit - in vivo	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Gifigheid voor de voortplanting</u>	
Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Niet relevant. Vaste stof.
<u>Algemene informatie</u>	
Inademing	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.
Inslikken	Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na overmatige blootstelling aan stofdeeltjes kunnen de volgende omvatten: Hoesten. Frequente inademing van stofdeeltjes gedurende een lange periode verhoogt het risico op longziekten.
Huidcontact	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Oogcontact	Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.
Aanvoerroute	Stofdeeltjes kunnen lichte irritatie veroorzaken.
Aanvoerroute	Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact

Toxicologische informatie over de bestanddelen

POWDER COPOLYMER

Toxicologische effecten Er is geen informatie beschikbaar.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Gegevens niet beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Diergegevens	Irriterend voor de huid.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Irriterend voor de ogen.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
Gentoxiciteit - in vivo	Gegevens niet beschikbaar.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Gegevens niet beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	- NOAEL > 15 mg/kg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Gegevens niet beschikbaar.
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	NOAEL > 15 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

TOLUEEN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.580,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

ATE oraal (mg/kg) 5.580,0

Acute toxiciteit - dermaal

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) > 5000 mg/kg Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 28,1

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

ATE inademing (dampen mg/l) 28,1

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5ml, 4 h, Konijn Erithreem/korstvorming score: Duidelijk gedefinieerd erytheem (2). Oedeem score: Very slight oedema -barely perceptible (1). REACH dossier informatie. Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: REACH dossier informatie. Epidemiologische studies hebben geen bewijs van huidsensibilisatie opgeleverd.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gen mutatie:: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 1200 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - NOAEC 500 ppm, Inhalatie, Rat P REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Toxiciteit bij het moederdier: - NOAEC: 750 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

STOT - herhaalde blootstelling	NOAEL 625 mg/kg, Oraal, Muis REACH dossier informatie. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Doelorganen	Centraal zenuwstelsel
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Kinematische viscositeit ≤ 20.5 mm ² /s. REACH dossier informatie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

1,1-DICHLOORETHEEN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Gegevens niet beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Schadelijk bij inademing.

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

Huidcorrosie/-irritatie

Test met humaan huidmodel Levensvatbaarheid van de cel 96.6 15 minuten REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gen mutatie:: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 10 mg/kg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over drie generaties - LOAEL 100 mg/l, Oraal, Rat F1 REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Foetotoxiciteit: - NOAEL: 40 mg/kg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 10 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

ACRYLNITRIL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 81,0

Soort Rat

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

ATE oraal (mg/kg) 81,0

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 (dampen mg/l) 3,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5ml, 24 h, Konijn Erithreem/korstvorming score: Duidelijk gedefinieerd erytheem (2) Oedeem score: Licht oedeem (de randen van het gebied zijn goed zichtbaar door duidelijke zwelling) (2) REACH dossier informatie. Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend. REACH dossier informatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Gentoxiciteit - in vitro	Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
Gentoxiciteit - in vivo	DNA beschadiging en/of herstel: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	LOAEL 20 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Kan kanker veroorzaken.
<u>Gifigheid voor de voortplanting</u>	
Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Onderzoek over één generatie - NOAEC 90 ppm, Inhalatie, Rat P REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Foetotoxiciteit: - NOAEL: 40 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Irriterend voor de ademhalingswegen.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	NOAEL 4 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Aquatische gifigheid is onwaarschijnlijk.

Ecologische informatie over de bestanddelen

POWDER COPOLYMER

Toxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Acute gifigheid - vis LC₅₀, 96 uren: < 240 mg/l, Zoetwatervis
REACH dossier informatie.

Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 96 uren: 718 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren
REACH dossier informatie.

Acute gifigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 84 mg/l, Scenedesmus subspicatus
REACH dossier informatie.

TOLUEEN

Acute gifigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 5.5 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)
REACH dossier informatie.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uren: 3.78 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 3 uren: 134 mg/l, Zoetwateralgen
REACH dossier informatie.

1,1-DICHOORETHEEN

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 72 uren: 107.9 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 37 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 9.12 mg/l, Zoetwateralgen
REACH dossier informatie.

ACRYLNITRIL

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 8.6 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow)
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 1.63 mg/l, Zoutwateralgen
REACH dossier informatie.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

POWDER COPOLYMER

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Biologische afbreekbaarheid Water - Degradation (%) 4: 28 dagen
REACH dossier informatie.
Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

TOLUEEN

Fotochemische omzetting Water - DT₅₀ : 2.59 dagen
Geschatte waarde.
REACH dossier informatie.

Stabiliteit (hydrolyse) Niet bepaald.

Biologische afbreekbaarheid Water - Degradation (%) 86: 20 dagen
REACH dossier informatie.
De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

1,1-DICHOORETHEEN

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Fotochemische omzetting	Water - DT ₅₀ : 11 uren REACH dossier informatie.
Stabiliteit (hydrolyse)	Niet relevant.
Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 0: 4 weeks REACH dossier informatie. Geen biologische afbraak waargenomen onder testomstandigheden.

ACRYLNITRIL

Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 38: 28 dagen REACH dossier informatie. Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
------------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen**POWDER COPOLYMER**

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Pow: ≥ 0.219 REACH dossier informatie.

TOLUEEN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 90, Leuciscus idus (Goudwinde)
REACH dossier informatie.

1,1-DICHOORETHEEN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: < 13, Cyprinus carpio (Gewone Karper)
REACH dossier informatie.

ACRYLNITRIL

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.08

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**POWDER COPOLYMER**

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Mobiliteit Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.

TOLUEEN

Mobiliteit Beperkt oplosbaar in water.

1,1-DICHLOROETHEEN

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

**Adsorptie/desorptie
coëfficiënt** Water - log Koc: 1.503 @ 25°C Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

**Constante van de wet van
Henry** 1.1 @ 25°C Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

ACRYLNITRIL

Mobiliteit Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.

Oppervlaktespanning 26.6 mN/m @ 25°C REACH dossier informatie.

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

POWDER COPOLYMER

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

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

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

TOLUEEN

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

1,1-DICHLOROETHEEN

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

ACRYLNITRIL

**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.

Ecologische informatie over de bestanddelen

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

TOLUEEN

Andere nadelige effecten Geen bekend.

1,1-DICHOORETHEEN

Andere nadelige effecten Geen bekend.

ACRYLNITRIL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen.
Verwijderingsmethoden	Afvallen, residu's, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en verontreinigde materialen moeten in speciale containers worden verzameld, gelabeld met hun inhoud. Afval verpakkingen moeten worden verzameld voor hergebruik of recycling. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen wanneer opwerken/hergebruik niet mogelijk is. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Afval moet niet onbehandeld worden geloosd naar het riool zonder volledig in overeenstemming te zijn met de vereisten van de lokale afvalwaterbeheerder.

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

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

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 Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.
Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC
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).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 Niet ingedeeld.: Berekeningsmethode.

Datum herziening 15-12-2014

Datum van vervanging 30-9-2013

VIB nummer 10415

Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
Niet ingedeeld.

Volledige gevarenaanduiding H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.