



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.

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren

Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren

Niet geclassificeerd.

Milieugevaren

Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)

Gezondheid van de mens

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 EG-nummer: —	
Indeling Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL	5-10%
CAS-nummer: 90-72-2 EG-nummer: 202-013-9	
Indeling Acute tox. 4 - H302 Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 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.

Inhalatie

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. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.

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.

Inhalatie

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

Dust in the eyes will cause irritation.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

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

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 gasen of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden

Vermijd inademen van rookgasen of dampen. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Evacueren.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

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, beschermde uitrusting 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. 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

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

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.

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: Acids. 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-DICHLOORETHEEN

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.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. 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.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

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/m³. 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 gevaarlijk 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 ontlambaarheids- 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.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet bepaald.

Ontledingstemperatuur

Niet bepaald.

Viscositeit

Niet bepaald.

Ontploffingseigenschappen

Niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. 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

Polymeriseert niet.

10.4. 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

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

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

ATE oraal (mg/kg)

7 013,11452416

Acute toxiciteit - dermaal

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

Acute toxiciteit - inademing

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.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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.

Kankerverwekkendheid

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

Gifigheid voor de voortplanting

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.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Niet relevant. Vaste stof.

Algemene informatie

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Inhalatie

Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Frequentie inademing van stofdeeltjes gedurende een lange periode verhoogt het risico op longziekten.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact

Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

Oogcontact

Stofdeeltjes kunnen lichte irritatie veroorzaken.

Aanvoerroute

Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact

Toxicologische informatie over de bestanddelen

SODIUM BOROSILICATE POWDER

Toxicologische effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT
POWDER COPOLYMER

Toxicologische effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

FORMALDEHYDE POLYMER WITH TOLUENE

Toxicologische effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Acute toxiciteit - oraal

Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg)

500

Acute toxiciteit - dermaal

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

Acute toxiciteit - inademing

Gegevens niet beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens

Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen informatie beschikbaar.

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.

Mutageniteit in geslachtscellen

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.

Kankerverwekkendheid

Gegevens niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

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.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling

Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling

NOAEL > 15 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

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

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

ISOBUTAAN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)

Technisch niet haalbaar.

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg)

Technisch niet haalbaar.

Acute toxiciteit - inademing

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

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens

Technisch niet haalbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Technisch niet haalbaar.

Sensibilisatie van de huid

Technisch niet haalbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro

Kan genetische schade veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid

Screening: - NOAEC 9000 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: 12000 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling

Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling

NOAEC 9000 ppmV/6hr/day, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Niet relevant.

TOLUEEN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)

5 580,0

Soort

Rat

REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

ATE oraal (mg/kg)

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

5 580,0

Acute toxiciteit - dermaal

> 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

REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

ATE inhalatie (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

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

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen informatie beschikbaar.

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

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 doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling**STOT - eenmalige blootstelling**

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling**STOT - herhaalde blootstelling**

NOAEL 625 mg/kg, Oraal, Muis REACH dossier informatie. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Doelorganen

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Centraal zenuwstelsel

Gevaar bij inademing

Kinematische viscositeit ≤ 20.5 mm²/s. REACH dossier informatie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

1.1-DICHLOORETHEEN

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg)

Gegevens niet beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Schadelijk bij inademing.

ATE inhalatie (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

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

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen informatie beschikbaar.

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

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.

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

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

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

ACRYLNITRIL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)

81,0

Soort

Rat

REACH dossier informatie. Vergiftig bij opname door de mond.

ATE oraal (mg/kg)

81,0

Acute toxiciteit - dermaal

Vergiftig bij aanraking met de huid.

ATE dermaal (mg/kg)

300

Acute toxiciteit - inademing

Giftig bij inademing.

ATE inhalatie (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

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen informatie beschikbaar.

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

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.

Kankerverwekkendheid

LOAEL 20 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Kan kanker veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid 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.

Giftigheid 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.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling

NOAEL 4 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

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

Aquatische giftigheid is onwaarschijnlijk.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT**Ecologische informatie over de bestanddelen****SODIUM BOROSILICATE POWDER**

Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

POWDER COPOLYMER

Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

FORMALDEHYDE POLYMER WITH TOLUENE

Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL**Acute giftigheid - vis**

LC₅₀, 96 uren: < 240 mg/l, Zoetwatervis REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

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

Acute giftigheid - waterplanten

EC₅₀, 72 uren: 84 mg/l, Scenedesmus subspicatus REACH dossier informatie.

ISOBUTAAN**Acute giftigheid - vis**

LC₅₀, 96 uren: ~ 27.98 mg/l, Zoetwatervis Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC₅₀, 48 uren: ~ 14.22 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - waterplanten

EC₅₀, 96 uren: ~ 7.71 mg/l, Zoetwateralgen Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

TOLUEEN**Acute giftigheid - vis**

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

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-DICHLOORETHEEN**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.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Ecologische informatie over de bestanddelen

SODIUM BOROSILICATE POWDER

Persistentie en afbreekbaarheid

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

POWDER COPOLYMER

Persistentie en afbreekbaarheid

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

FORMALDEHYDE POLYMER WITH TOLUENE

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.

ISOBUTAAN

Fotochemische omzetting

Lucht. - DT₅₀ : 1906 dagen Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

Biologische afbreekbaarheid

water - Degradation (%) 100: 385.5 uren REACH dossier informatie. De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

TOLUEEN

Fotochemische omzetting

Lucht. - 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-DICHLOROETHAAN

Fotochemische omzetting

Lucht. - DT₅₀ : 11 uren REACH dossier informatie.

Stabiliteit (hydrolyse)

Niet relevant.

Biologische afbreekbaarheid

water - Degradation (%) 0: 4 weeks REACH dossier informatie. No biodegradation observed under test conditions.

ACRYLNITRIL

Biologische afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

Niet bepaald.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Ecologische informatie over de bestanddelen

SODIUM BOROSILICATE POWDER

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

POWDER COPOLYMER

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

FORMALDEHYDE POLYMER WITH TOLUENE

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

Pow: ≥ 0.219 REACH dossier informatie.

ISOBUTAAN

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

TOLUEEN

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

1,1-DICHLOORETHEEN

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

ACRYLNITRIL

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 0.08

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Geen informatie beschikbaar.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Ecologische informatie over de bestanddelen

SODIUM BOROSILICATE POWDER

Mobiliteit

Geen informatie beschikbaar.

POWDER COPOLYMER

Mobiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

FORMALDEHYDE POLYMER WITH TOLUENE

Mobiliteit

Geen informatie beschikbaar.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Mobiliteit

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

ISOBUTAAN

Mobiliteit

Beperkt oplosbaar in water.

TOLUEEN

Mobiliteit

Beperkt oplosbaar in water.

1,1-DICHLOORETHEEN

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt

Bodem - 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

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

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT**Ecologische informatie over de bestanddelen****SODIUM BOROSILICATE POWDER**

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

POWDER COPOLYMER

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

FORMALDEHYDE POLYMER WITH TOLUENE

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ISOBUTAAN

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

TOLUEEN

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

1,1-DICHLOORETHEEN

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ACRYLNITRIL

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen**2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL**

Geen bekend.

ISOBUTAAN

Geen bekend.

TOLUEEN

Geen bekend.

1,1-DICHLOORETHEEN

Geen bekend.

ACRYLNITRIL

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

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

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. Transportgevaarklasse(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

Niet van toepassing.

14.7. 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****Nationale verordeningen**

Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"]. EH40/2005 Workplace exposure limits.

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** 30/09/2013**VIB nummer** 10415**Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen**

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

NC Niet ingedeeld.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Volledige gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Afwijzing

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.