

PLUSERIES Curative

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en de bijbehorende wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Uitgavedatum: 2/10/2019

Herzieningsdatum: 2/10/2019

Versie: 1.0

PARAGRAAF 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsels
Productnaam : PLUSERIES 25 Second Curative
PLUSERIES 60 Second Curative
PLUSERIES Composite Curative

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof/het mengsel : Kleefmiddel.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Fabtech Systems LLC
Postbus 2248
98213 Everett, WA - Verenigde Staten
T 1-800-322-8324
staff@fabtechsystems.com

Distributeur

Orthopartners B.V
Jan van der Heijdenstraat 18-20
2665 JA Bleiswijk, Nederland

1.4. Telefoonnummer in het geval van nood

Noodnummer : CHEMTREC, 24 uur: 800-424-9300
Internationaal: 1-703-527-3887

PARAGRAAF 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Niet geïdentificeerd.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

EU-gevenaanduidingen (EU-H-zinnen) : EUH208 - Bevat Piperazine. Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek beschikbaar

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - SDS : 24,68% van het mengsel bevat ingrediënt(en) met een onbekende acute orale toxiciteit
24,68% van het mengsel bevat ingrediënt(en) met een onbekende acute dermale toxiciteit
24,68% van het mengsel bevat ingrediënt(en) met een onbekende acute toxiciteit bij inademing
(dampen)

Onbekende gevaren voor het aquatisch milieu (CLP) : Niet van toepassing.

2.3. Overige gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

PARAGRAAF 3: Samenstelling van/informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Piperazine	(CAS-nr.) 110-85-0 (EG-nummer) 203-808-3 (EG-indexnummer) 612-057-00-4	<1	Acute Tox. 4 (oraal), H302 Acute Tox. 4 (dermaal), H312 Huidcorr. 1A, H314 Oogbesch. 1, H318 Ademh. Sens. 1, H334 Huidsens. 1, H317 Repr. 2, H361fd

Volledige tekst van gevarenaanduidingen: zie paragraaf 16

PLUSERIES Curative

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en de bijbehorende wijzigingsverordening (EU) 2015/830

PARAGRAAF 4: Maatregelen voor eerste hulp

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

- Eerste hulp na inademing : Verplaats het slachtoffer bij ademhalingsmoeilijkheden naar de frisse lucht en laat hem of haar rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Vraag om medisch advies/medische hulp als u zich onwel voelt.
- Eerste hulp na contact met de huid : In het geval van contact met de huid, de huid onmiddellijk spoelen met veel water; Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken; Kleding wassen voor hergebruik; Een arts raadplegen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Eerste hulp na oogcontact : **INDIEN CONTACT MET DE OGEN:** Gedurende een aantal minuten voorzichtig spoelen met water. Verwijder eventuele contactlenzen, indien van toepassing en makkelijk verwijderbaar. Blijf spoelen met water. Als oogirritatie aanhoudt: Vraag om medisch advies/medische hulp.
- Eerste hulp na inslikken : Zet niet aan tot braken zonder medisch advies. Dien een bewusteloze persoon nooit iets toe via de mond. Vraag om medisch advies/medische hulp als u zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken
- Symptomen/letsels na huidcontact : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan huidirritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Symptomen/letsels na oogcontact : Kan oogirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen ongemak of pijn zijn, overmatig knippen en tranen met mogelijke roodheid en zwelling.
- Symptomen/letsels na inname (inslikken) : Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

De symptomen kunnen vertraagd optreden. In geval van een ongeluk of als u zich onwel voelt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen (laat indien mogelijk het etiket zien).

PARAGRAAF 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), waternevel
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

- Brandgevaar : Verbrandingsproducten omvatten, maar zijn niet beperkt tot: koolstofdioxide. Waterstof. Cyanide. Isocyanaten. Stikstofdioxide. Giftige dampen. Aldehyden. Ketonen. Gehalogeneerde verbindingen. Broom. Koolwaterstoffen.

5.3. Advies voor brandweertieners

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Blijf tegen de wind in. Draag volledig brandbestrijdingsuitrusting (volledige brandweerkleding) en ademhalingsbescherming (MKBA).

PARAGRAAF 6: Maatregelen bij toevallig vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Gebruik persoonlijke bescherming, zoals aanbevolen in paragraaf 8. Isoleer de gevarezone en weiger de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom toegang tot riolen en openbare wateren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorst stof opnemen en/of omvatten met inert materiaal (zand, vermiculiet of ander geschikt materiaal) en vervolgens in een geschikte container plaatsen. Niet doorspoelen in het oppervlaktewater of riool. Draag aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Methoden voor het opruimen : Veeg gemorst materiaal op in een geschikte container voor verwijdering. Zorg voor ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere paragrafen

Zie paragraaf 8 voor meer informatie: "Blootstelling/persoonlijke bescherming"

PARAGRAAF 7: Gebruik en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

- Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik : Vermijd contact met huid en ogen. Vermijd de inademing van stof, rook, gas, nevel, stralen, dampen. Niet inslikken. Container voorzichtig hanteren en openen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Handen altijd wassen na gebruik van het product.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit

- Opslagomstandigheden : Buiten het bereik van kinderen bewaren. Container goed gesloten houden. Op een veilig plaats bewaren.

PLUSERIES Curative

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en de bijbehorende wijzigingsverordening (EU) 2015/830

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

PARAGRAAF 8: Blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Piperazine (110-85-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³

8.2. Blootstellingscontroles

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van het werkstation.

Handbescherming:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

Oogbescherming:

Het dragen van een veiligheidsbril wordt aanbevolen bij gebruik van het product.

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Ademhalingsbescherming:

Draag bij onvoldoende ventilatie een geschikte ademhalingsuitrusting. De keuze van een masker moet zijn gebaseerd op bekende of verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, roken of drinken op plaatsen waar materiaal wordt gebruikt, verwerkt of opgeslagen. Was de handen zorgvuldig voordat u gaat eten of roken. Hanteer in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures.

PARAGRAAF 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske toestand	: Vloeistof
Kleur	: Zwart (Composite Curative); Bruin (25 Second Curative)
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 93,4 °C (200,1 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet ontvlambaar
Dampspanning	: 3 hPa (25 °C/77 °F)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1 (lucht = 1) (25 Second Curative)
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,24 g/cm ³ (25 Second Curative); 1,225 g/cm ³ (60 Second Curative / Composite Curative) bij 25 °C
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 20000 mPa·s (Composite Curative)

PLUSERIES Curative

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en de bijbehorende wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

PARAGRAAF 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte. Onverenigbare materialen. Bevriezing. Vochtigheid.

10.5. Onverenigbare materialen

Zuren. alcoholen. Aluminium. Aminen. ammoniak. Basen. Koper en bijbehorende legeringen. Fluor. Vochtige lucht. IJzer. Isocyanaten. Oxidanten. Fosfor. Sterke basen. Sterke reduceermiddelen. Water. Zink. Vochtige lucht.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Omvatten, maar zijn niet beperkt tot: koolstofoxiden. Koolwaterstoffen. Waterstofcyanide. Isocyanaten. Stikstofoxiden.

PARAGRAAF 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd.

Piperazine (110-85-0)	
LD50 oraal rat	600 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1590 mg/kg

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - SDS : 24,68% van het mengsel bevat ingrediënt(en) met een onbekende acute orale toxiciteit
24,68% van het mengsel bevat ingrediënt(en) met een onbekende acute dermale toxiciteit
24,68% van het mengsel bevat ingrediënt(en) met een onbekende acute toxiciteit bij inademing (dampen)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet geclassificeerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet geclassificeerd.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	: Bevat Piperazine. Kan een allergische reactie veroorzaken
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet geclassificeerd.
Carcinogeniteit	: Niet geclassificeerd.
Reproductietoxiciteit	: Niet geclassificeerd.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet geclassificeerd.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	: Niet geclassificeerd.

Overige informatie : Waarschijnlijke blootstellingsroutes: inslikken, inademen, huid en ogen.

PARAGRAAF 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Kan op lange termijn schadelijke effecten in het aquatisch milieu veroorzaken.

Piperazine (110-85-0)	
LC50 vis 1	> 10000 mg/l (Blootstellingstijd: 96 uur - Soort: Lepomis macrochirus [statisch])

Onbekende gevaren voor het aquatisch milieu (CLP) : Niet van toepassing

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PLUSERIES Curative	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

PLUSERIES Curative	
Bioaccumulatief potentieel	Niet vastgesteld.

PLUSERIES Curative

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en de bijbehorende wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Piperazine (110-85-0)

BCF vis 1

0,3 - 3,9

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere nadelige effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

PARAGRAAF 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor verwijdering van product/verpakkingen : Dit materiaal moet worden verwijderd in overeenstemming met alle plaatselijke, provinciale en nationale voorschriften. Het genereren van afval moet, waar mogelijk, worden vermeden of tot een minimum worden beperkt.

PARAGRAAF 14: Transportinformatie

In overeenstemming met ADR

14.1. Stofidentificatienummer (UN-nummer)

UN-nummer (ADR) : Niet gereguleerd

14.2. UN Juiste vervoersnaam

Juiste vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

Gevaarlijk voor het milieu : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Speciale voorzorgsmaatregelen bij transport : Niet gebruiken voordat alle veiligheidsmaatregelen zijn gelezen en begrepen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

PARAGRAAF 15: Gereguleerde informatie

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

15.1.1. EU-verordeningen

Bevat geen autorisatieplichtige stoffen onder REACH met bijlage XVII-beperkingen

Bevat geen autorisatieplichtige kandidaat-stof onder REACH

Bevat geen autorisatieplichtige stof onder bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

PARAGRAAF 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen:

Geen.

Gegevensbronnen

: 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, tot wijziging en intrekking van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie

: Geen.

Vorbereid door

: Nexreg Compliance Inc.

www.Nexreg.com



PLUSERIES Curative

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en de bijbehorende wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Volledige tekst van H- en EU-H-zinnen:

Acute Tox. 4 (dermaal)	Acute toxiciteit (dermaal), Categorie 4
Acute Tox. 4 (oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Oogbesch. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Repr. 2	Reproductietoxiciteit, Categorie 2
Ademh. Sens. 1	Sensibilisatie - Ademhaling, Categorie 1
Huidcorr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Huidsens. 1	Sensibilisatie - Huid, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
EUH208	Bevat. Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH210	Veiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar

SDS EU (REACH-bijlage II)_NEXREG_NEW

Disclaimer: Wij zijn van mening dat de hierin vermelde verklaringen, technische informatie en aanbevelingen betrouwbaar zijn, maar deze worden zonder enige vorm van garantie gegeven. De informatie in dit document is van toepassing op dit specifieke materiaal, zoals geleverd. Het is mogelijk niet geldig voor dit materiaal als het wordt gebruikt in combinatie met andere materialen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid en volledigheid van deze informatie te bepalen voor het specifieke gebruik van de gebruiker.