

**Avsnitt 1: IDENTIFIKATION AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV
BOLAG/FÖRETAG****1.1. Produktidentifikare**

SDS # FAB-003-EU
produktnamn PLUSERIES 25 Second Curative
PLUSERIES 60 Second Curative
PLUSERIES Kompositkurativ

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning För industriellt bruk Lim

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet**Leverantör**

Fabtech Systems LLC
PO Box 2248
Everett, WA 98213

För ytterligare information, vänligen kontakta

Kontaktpunkt Fabtech Systems: 1-800-322-8324
E-postadress info@fabtechsystems.com

1.4. Nödtelefonnummer Nödtelefon (24 timmar)

INFOTRAC 1-352-323-3500 (internationellt)
1-800-535-5053 (Nordamerika)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen *Förordning***

(EG) nr 1272/2008

Denna blandning är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [GHS]

2.2. Märkningselement**Produktidentifikare**

Denna blandning är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [GHS]

Signalord

Ingen

Innehåller Piperazine Kan ge en allergisk reaktion
EUH210 - Säkerhetsdatablad tillgängligt på begäran

2.3. Andra faror Ingen

information tillgänglig

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Kemiskt namn	EG nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	NÅ Registrering siffra
Piperazin	Närvarande	110-85-0	<1	Skin Corr. 1B (H314) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd)	Inte bestämd

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt

16. Denna produkt innehåller inga potentiella ämnen som är särskilt farliga i en koncentration $\geq 0,1\%$ (förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 59)

Avsnitt 4: FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja. Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Vid kontakt, skölj omedelbart huden med mycket vatten; Ta bort förorenade kläder och skor; Tvätta kläder före återanvändning; Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Inandning	Om det är svårt att andas, flytta den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om du mår dåligt.
Förtäring	Framkalla inte kräkning utan medicinsk rådgivning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp om du mår dåligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom	Symptom/skador efter inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan ge en allergisk reaktion Symtom/skador efter hudkontakt: Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Kan orsaka hudirritation. Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor. Symptom/skador efter ögonkontakt: Kan orsaka ögonirritation. Symtom kan inkludera obehag eller smärta, överdriven blinkning och tårproduktion, med eventuell rodnad och svullnad. Symtom/skador efter förtäring: Kan vara skadligt vid förtäring. Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkningar och diarré.
--------	---

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som behövs

Anteckningar till läkare	Behandla symptomatiskt.
--------------------------	-------------------------

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, pulver, koldioxid (CO₂), vattenspray.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som härrör från ämnet eller blandningen Produkter från

förbränning kan innefatta, och är inte begränsade till: koloxider. Väte. Cyanider. Isocyanater. Kväveoxider.
Giftiga ångor. Aldehyder. Ketoner. Halogenerade föreningar. Brom. Kolväten.

5.3. Råd till brandmän Använd

fristående andningsapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning vid behov.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Personliga försiktighetsåtgärder

Använd personligt skydd som rekommenderas i avsnitt 8. Isolera riskområdet och neka onödig och oskyddad personal tillträde.

För räddningspersonal

Använd personligt skydd som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Förhindra

tillträde till avlopp och allmänt vatten. Se avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Metoder för inneslutning

Absorbera och/eller inneslut spill med inert material (sand, vermikulit eller annat lämpligt material), placera sedan i lämplig behållare. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Metoder för sanering

Sopa eller skyffla ut spill i lämplig behållare för kassering. Sörj för ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt

13: AVFALLSHANTERING.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att andas in damm, rök, gas, dimma, spray, ångor. Svälj inte. Hantera och öppna behållaren varsamt. Ät, drick eller rök inte vid användning.

Allmänna hygienöverväganden

Förorenade arbetskläder ska inte tillåtas lämna arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

Förvaringsförhållanden

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara behållaren väl tillsluten. Förvara inlåst.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik användning(er)

För industriellt bruk. Lim.

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den information som krävs finns i detta säkerhetsdatablad.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska	Storbritannien			Tyskland
Piperazin 110-85-0	unionens TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³	STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	Frankrike TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³	Spanien STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³
Kemiskt namn		Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Piperazin 110-85-0	Italien TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³	STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,028 ppm TWA: 0,1 mg/m ³ SET: 0,084 ppm SET: 0,3 mg/m ³	TWA: 0,003 ppm TWA: 0,1 mg/m ³
Kemiskt namn	Osterrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Piperazin 110-85-0	STEL 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	-	STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,1 ppm STEL: 0,3 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³

8.2. Exponeringskontroller

Tekniska kontroller

Säkerställ god ventilation av arbetsstationen. Duschar. Ögonspolningsstationer.

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller skyddsglasögon rekommenderas vid användning av produkten.

Handskydd

Använd lämpliga handskar som är resistent mot kemisk penetration.

Hud och kroppsskydd

Bär lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsutrustning. Valet av andningsskydd måste baseras på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens faror och säkra arbetsgränser för det valda andningsskyddet.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd Utseende	Flytande Svart vätska (komposithärdande) Brun vätska (25 sekunder botande)	Odör	Inte bestämd
Färg	Inte bestämd	Luktröskel	Inte bestämd
Egenskapers	Värden	Anmärkningar • Metod	
pH	Ej fastställd Ej		
Smältpunkt / fryspunkt	fastställd Ej		
Kokpunkt/kokpunktsintervall	fastställd >93,4 °C /		
Flampunkt	>200,1 °F Ej fastställd Vätska-		
Förångningshastighet	Ej tillämpligt		
Brandfarlighet (fast, gas)			
Brandfarlighetsgräns i luft			
Övre antändnings- eller explosionsgränser	Inte bestämd		
Lägre antändnings- eller explosionsgränser	Inte bestämd		
Ångtryck	3hPa (25°C/77°F) 1		
Ångdensitet		(Luft=1) (25 sekunder botande)	
Relativ densitet	1,24 g/cm ³ (25 sekunders härdande); 1,225 g/cm ³ (60 sekunders härdning / sammansatt härdning) vid 25 °C		

<u>EastLegendom</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Vattenlöslighet	Ej fastställt Ej	
Löslighet(er)	fastställt Ej fastställt	
Fördelningskoefficient	Ej fastställt Ej	
Självantändningstemperatur	fastställt Ej fastställt	
Nedbrytningstemperatur	20000 mPa.s	
Kinematisk viskositet	(Komposithärdande)	
Dynamisk viskositet		
Explosiva egenskaper	Ej fastställt Ej	
Oxiderande egenskaper	fastställt	

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet Ej

reaktiv under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet Stabil

under normala förhållanden.

10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

Möjlighet för farliga reaktioner

Inga under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden att undvika

värme. Inkompatibla material. Frysning. Fukt.

10.5. Inkompatibla material Syror

alkoholer. Aluminium. Aminer. ammoniak. Baser. Koppar och dess legeringar. Fluor. fuktig luft. Järn. Isocyanater. Oxidationsmedel. Fosfor. Starka alkalier. Starka reduktionsmedel. Vatten. zink. Fuktig luft.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter Kan inkludera

men är inte begränsade till: koloxider. Kolväten. Vätecyanid. Isocyanater. Kväveoxider.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut förgiftning

Produktinformation

Inandning	Andas inte in.
Ögonkontakt	Undvik ögonkontakt.
Hudkontakt	Undvik kontakt med huden.
Förtäring	Förtär inte.

Okänd akut toxicitet 0 % av

blandningen består av ingrediens(er) med okänd toxicitet. 0 % av blandningen består av ingrediens(er) med okänd akut oral toxicitet. 0 % av blandningen består av ingrediens(er) med okänd akut dermal toxicitet. 0 % av blandningen består av ingrediens(er) med okänd akut inhalationstoxicitet (gas). 0 % av blandningen består av ingrediens(er) med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga). 0 % av blandningen består av ingrediens(er) med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50 =	Dermal LD50 =	Inandning LC50
Piperazin	600 mg/kg (råtta)	1590 mg/kg (kanin)	

Frätande/irriterande på huden Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ej klassificerad.

Sensibilisering Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller Inte klassificerad.

Cancerframkallande egenskaper Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet Inte klassificerad.

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad.

STOT - upprepade exponering Inte klassificerad.

Aspirationsrisk Inte klassificerad.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten att stora eller frekventa utsläpp kan ha en skadlig eller skadlig effekt på miljön.

Kemiskt namn	Alger/vattenväxter	Fisk	Crustacea
Piperazin		10000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 statistik	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ej fastställt.

12.3. Bioackumuleringspotential Det

finns inga data för denna produkt.

12.4. Rörlighet i mark

Rörlighet

Inte bestämd.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Ej fastställt.

12.6. Andra skadliga effekter Ej

fastställt.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Avfallshantering bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och förordningar.

Förenad förpackning

Felaktig kassering eller återanvändning av denna behållare kan vara farligt och olagligt.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG

14.2 Rätt fraktnamn Inte reglerad

BEFRIA

14.2 Rätt fraktnamn Inte reglerad

ADR

14.2 Rätt fraktnamn Inte reglerad

DÄR ÄR DET

14.2 Rätt fraktnamn Inte reglerad

Avsnitt 15: REGLERINGSINFORMATION

15.1. Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

Nationella bestämmelser

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Piperazin 110-85-0	RG 49, RG 49bis, RG 65, RG 66	

Europeiska

unionen Ta del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker relaterade till kemiska agenser i arbetet .

Behörigheter och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inga ämnen som omfattas av godkännande (förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga XIV) Denna produkt innehåller inga ämnen som omfattas av begränsningar (förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga XVII)

Persistenta organiska föroreningar

Inte tillämplig

Ozonnedbrytande ämnen (ODS) förordning (EG) 1005/2009

Inte tillämplig

Internationella inventeringar

Kemiskt namn	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Piperazin 110-85-0 (<1)	X	X	X	X	X	X	X	X

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

ENCS - Japans existerande och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Koreanska existerande och utvärderade kemiska ämnen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen

kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av H-uttalanden som hänvisas till under avsnitt 3

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på huden och ögonskador

H317 - Kan orsaka en allergisk hudreaktion

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks för att skada det ofödda barnet

Legend

SVHC: Ämnen som är mycket viktiga för tillstånd:

Legend

TVÅ

TWA (tidsvägt genomsnitt)

Tak

Högsta gränsvärde

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

UPPSÄTTNING

*

STEL (Short Term Exposure Limit)

Hudbeteckning

Klassificeringsförfarande

Beräkningsmetod

Utgivningsdatum: 19 juli 2022

Revisionsdatum: 20 juli 2022

Revisionsanmärkning: Nytt format. Innehållsgranskning 2023

Detta materialsäkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad av kommissionens förordning (EU) 2015/830

varning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap, information och övertygelse vid publiceringsdatumet. Informationen som ges är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utsläpp och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen avser endast det specifika materialet som anges och kanske inte är giltigt för sådant material som används i kombination med andra material eller i någon process, såvida det inte anges i texten.

Slut på säkerhetsdatabladet