



SIKKERHETSDATBLAD

PLUSERIES Composite Curative

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 16.11.2017

Revisjonsdato 16.11.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PLUSERIES Composite Curative

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Lim. Industrielt bruk.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Ortopro AS

Postadresse Hardangerveien 72

Postnr. N-5224

Poststed NESTUN

Land Norge

Telefon 55918860

Telefaks 55206101

E-post kosta@ortopro.no

Hjemmeside <http://www.ortopro.no>

Kontaktperson Kosta Stanic

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110
Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112
Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113
Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten Piperazin < 1 %

Supplerende faresetninger på etikett EUH 208 Inneholder Piperazine. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Annen merkeinformasjon (CLP) Ukjent akutt toksisitet (CLP)
 24,21% av blandingen består av ingrediens (er) med ukjent akutt oral toksisitet
 24,21% av blandingen består av ingrediens (er) med ukjent akutt dermal toksisitet
 24,21% av blandingen består av ingrediens (er) med ukjent akutt innånding (støv / tåke) toksisitet
 Ukjente farer for vannmiljøet (CLP)
 Inneholder 0,25% av komponentene med ukjente farer for vannmiljøet

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Piperazin	CAS-nr.: 110-85-0 EC-nr.: 203-808-3 Indeksnr.: 612-057-01-1	Acute Tox. 4; H302,H312; Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317; Repr. 2; H361d;	< 1 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

Innånding Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt I tilfelle kontakt, skylld straks huden med rikelig med vann. Fjern tilsølte klær og sko. Vask klærne før de brukes igjen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Øyekontakt Skylld øynene grundig med rennende vann samtidig som øyelokkene holdes åpne. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.

Svelging	Ikke fremkall brekninger uten medisinsk rådgivning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp ved ubehag.
----------	---

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomene kan være forsinket. Ved uhell eller illebefinnende kontakt lege umiddelbart (vis etiketten om mulig).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer – Søk legehjelp.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, pulver, skum, karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Forbrenningsprodukter kan omfatte, og er ikke begrenset til, oksider av karbon. Hydrogencyanid. Isocyanater. Nitrogenoksider. Giftige gasser. Aldehyder. Ketoner. Halogenerne forbindelser. Brom. Hydrokarboner.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner. Sørg for å holde brannen mot vinden.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Selvstendig pusteapparat (SCBA). Bruk fullt brannsløkkingsutstyr (full bunker gear).

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Isoler fareområdet og hold nødvendig og ubeskyttet personell unna.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til vassdrag, avløp og jordsmonn. Unngå utslipp til miljøet.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber søl med inert materiale (sand, vermikulitt eller annet egnet materiale), og kost eller spa deretter opp i egnet beholder. Spyl ikke til overflatevann eller avløpssystem. Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
------------	---

Annen informasjon Sørg for ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / spray. Ikke svelg. Håndter og åpne beholderen med forsiktighet.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

Ytterligere informasjon Oppbevares utilgjengelig for barn.

Råd om generell yrkeshygiene Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Lim. Industrielt bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Piperazin	CAS-nr.: 110-85-0	8 t. normverdi: 0,1 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: AE Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2014
Annen informasjon om grenseverdier	Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under. Etabler stasjon for nøddusj og tilgang til øyeskylling nær arbeidsstedet.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.
Øyevernutstyr	Beskrivelse: Vernebriller med sidekjold. Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	Nitril. Lateks.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær.
Hudbeskyttelse, kommentar	Kroppdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt utstyrstype	Trykkluftbasert åndedrettsvern kan være nødvendig.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halv- eller helmaske Filterapparater, type: A1

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ingen spising, drikking eller røyking ved håndtering av produktet. Vask hendene før pauser og ved slutten av hver arbeidsdag.
--------------------------	---

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
-----------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Svart.
Flammepunkt	Verdi: > 93,4 °C
Damptrykk	Verdi: 3 hPa
Tetthet	Verdi: 1,225 g/cm ³ Temperatur: 25 °C
Viskositet	Verdi: 20000 mPa.s Type: Dynamisk Verdi: 16326.53061224 mm ² /s Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitet er kjent.
-------------	-----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme. Inkompatible materialer.
-------------------------	---------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Alkoholer. Aluminium. Aminer. Ammoniakk. Baser. Kobber og legeringer. Fluor. Jern. Isocyanater. Oksidasjonsmidler . Fosfor. Sterke alkalier. Sterke reduksjonsmidler. Vann. Sink. Fuktig luft.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Kan inkludere, og er ikke begrenset til, oksider av karbon. Hydrokarboner. Hydrogencyanid. Isocyanater. Nitrogenoksider.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Piperazin
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 1590 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Andre toksikologiske data	<p>24,21% av blandingen består av ingrediens (er) med ukjent akutt oral toksisitet 24,21% av blandingen består av ingrediens (er) med ukjent akutt dermal toksisitet 24,21% av blandingen består av ingrediens (er) med ukjent akutt innånding (støv / tåke) toksisitet</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Inneholder Piperazin. Kan gi en allergisk reaksjon.
Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Kan gi en allergisk reaksjon.
Hudkontakt	Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Kan forårsake hudirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Kan forårsake øyeirritasjon.
Svelging	Kan være skadelig ved svelging. Kan forårsake gastrointestinal irritasjon, kvalme, oppkast og diaré.

Symptomer på eksponering

I tilfelle øyekontakt	Ubehag eller smerte, overflødig blinking og tåreproduksjon, med mulig rødhet og hevelse.
-----------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Piperazin
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (<i>Lepomis macrochirus</i>)</p>
Økotoksisitet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Akvatisk, kommentarer	Ukjente farer for vannmiljøet (CLP): Inneholder 0,25% av komponentene med ukjente farer for vannmiljøet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Ingen spesielle opplysninger.
Komponent	Piperazin
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: 0,3 -3,9 Kommentarer: BCF fisk 1</p>

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ingen spesielle opplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen spesielle opplysninger.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Nasjonal avfallsgruppe Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

Annen informasjon Generering av avfall bør unngås eller minimeres når det er mulig.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. UN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatorisk informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-ssetninger (i avsnitt 2 og 3). H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Ytterligere informasjon Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon 1