

AVSNITT 1: Namnet på produkten och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	INPIPE Freelineer
Intern kod	INV, WIP, Flex
Kemisk formel	Ej tillämbart
Reach reg. nr	Ej tillgängligt

1.2 Relevanta identifierade användningar av produkten och användningar som det avråds från rekommenderad användning

Liner för renovering av avloppsrör, dagvattenrör, trummor, kulvertar och liknande applikationer.
Glasfiberarmerad Polyester liner.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	INPIPE SWEDEN AB	Tel: +46 940 395 30
	Ekorrvägen 12	www.inpipe.se
	SE-91232 Vilhelmina	info@inpipe.se
Ansvarig för detta säkerhetsdatablad:	Nicklas Björnvind	nicklas.bjornvind@inpipe.se
	Tel: +46 940 395 30	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112 – begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av produkten

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerat

Denna produkt är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropliktdiagram:	Inga.
Signal ord:	Inga.
Faroangivelser:	Inga
Kompletterande märkningselement:	Innehåller fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl) fosfinoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skyddsangivelser:	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Farliga beståndsdelar:	Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII: Produkten innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne/ 3.2 Beredning: Glasfiber impregnerat med omättad polyester (UP) samt förtjockningsmedel.

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl) fosfinoxid	REACH #: 01-2119489401-38-0005 EC: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Index: 015-189-00-5	≤0.06	Skin Sens. 1A, H317

Värdena gäller för ohärdad produkt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt

Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symptom på överexponering

Kontakt med ögonen:	Ingen specifik data.
Inandning:	Ingen specifik data.
Hudkontakt:	Ingen specifik data.
Förtäring:	illamående eller kräkning

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare: Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Speciella behandlingar: Ingen specifik behandling

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga: Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Ej lämpliga: Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Inte känd

Farliga förbränningsprodukter: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
(tät) svart rök
aldehyder
organiska syror

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal: Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Ytterligare information: Ingen

Anmärkningar: Brännbart vid exponering för värme eller låga.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal: Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp:	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta Linern från spillområdet. Absorbera spill med inert material (t ex torr sand eller jord) och placera det i en behållare för kemiskt avfall.
Stort utsläpp:	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta Linern från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Produkten kan lagras vid 20° C i originalemballage i 6 månader utan att kvaliteten försämras.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder:	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien:	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad emballage skall återförslutas väl och förvaras originalemballage. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Hålls avskilt från värme och solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer:	Liner för renovering av avloppsrör, dagvattenrör, trummor, kulvertar och liknande applikationer. Glasfiberarmerad Polyester liner.
Branschspecifika lösningar:	Ej tillgängligt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

INPIPE FREELINER (UP)

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	

Rekommenderade
kontrollåtgärder:

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska
kontrollåtgärder:

God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat produkten, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögon/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd:

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. < 1 timme (genomträngningstid): Butylgummi (0.3 mm)

Hud och kropp:
andningsskydd:

Arbetskläder
Bär filtermask, typ A

Begränsning av
miljöexponering:

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

Anmärkning:

Byt ut skadade handskar.

Råd om personlig skyddsutrustning gäller vid hög exponering. Välj personlig skyddsutrustning utifrån en riskvärdering av exponeringssituationen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Inpipe liner levereras paketerad som en flat slang i emballage som passar till linerns mått. Produkten är skyddad på inner- och ytersidan av en folie, samt försluten i båda ändarna som skall förhindra polyesterläckage.

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska. [Klar till något grumlig vätska.]
Färg:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej tillgängligt.
PH-värd:	7 (Koncentration 0.02%)
Initial kokpunkt och kokintervall:	>200 °C
Smältpunkt/frys punkt:	<0 °C
Mjukningsområde:	Ej tillgängligt.
Flampunkt:	>130 °C (uppskattning)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Brännbart vid exponering för värme eller låga.
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt.
Övre/undre:	Ej tillgängligt.
Brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	
Ångtryck:	<0.01 kPa
Ångdensitet:	1 (Luft = 1)
Relativ densitet:	1.11 (Vatten = 1)
Densitet (g/cm ³):	1.11 g/cm ³ (23°C)
Bulk densitet:	1110 kg/m ³ (Temperatur: 23 °C)
Löslighet:	Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Löslighet i vatten:	<0.02 g/100 ml
Löslighet vid rumstemperatur:	<0.02 g/l
Fördelningskoefficient: noktanol/vatten:	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur:	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur:	Ej tillgängligt.
Viskositet:	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper:	Inga.
Oxiderande egenskaper:	Inga.

9.2 Annan information

Anmärkingar: Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet: Produkten är stabil
Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

INPIPE FREELINER (UP)

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material:

Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga specifika data

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

Slutsats/Sammanfattning: Ej tillgängligt

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	4198.2 mg/kg
Inandning (ångor)	N/A

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

Ögon: Ej tillgängligt.
 Hud: Ej tillgängligt.
 Inandning: Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud: Ej tillgängligt.
 Inandning: Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning: Ej tillgängligt.

Cancerogenicitet

Slutsats/Sammanfattning: Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning: Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning: Ej tillgängligt.

Specifik toxicitet (enstaka exponering): Ej tillgängligt.

Specifik toxicitet (upprepad exponering): Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration: Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 Inandning: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 Hudkontakt: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 Förtäring: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

INPIPE FREELINER (UP)

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen:	Ingen specifik data.
Inhalation:	Ingen specifik data.
Hudkontakt:	Ingen specifik data.
Förtäring:	Ingen specifik data.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning:	Ej tillgängligt.
Allmänt:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Slutsats/sammanfattning:	Ej tillgängligt.
---------------------------------	------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/sammanfattning:	Ej tillgängligt.
---------------------------------	------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Slutsats/sammanfattning:	Ej tillgängligt.
---------------------------------	------------------

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient: jord/vatten (K_{oc})	Ej tillgängligt.
Rörlighet:	Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här produkten innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
--------------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.
Farligt avfall:	Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EUdirektiv 2008/98/EG.
Förpackning:	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
Speciella försiktighetsåtgärder:	Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt

IMO-instrument: Ej tillgängligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Anmärkningar: Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om produkten när det gäller säkerhet, hälsa och miljö EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter.: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor: Ej tillämbart

Ämnen farliga för ozonskiktet

Ej listad

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad

Nationella föreskrifter
Internationella föreskrifter
Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad

Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar)

Ej listad

INPIPE FREELINER (UP)

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Anmärkningar: Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 16: Annan information

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad	

Faroangivelserna i fulltext:

Ej tillämbart.

Klassificeringar i fulltext (CLP/GHS):

Ej tillämbart.

Förkortningar och akronymer:

ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Källor till viktiga data: Litteraturdata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.

Råd om utbildning: Hantering av detta ämne eller denna blandning ska begränsas till behörig personal.

Meddelande till läsaren:

Informationen i detta datablad baseras på vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen. Informationen är avsedd att tjäna som vägledning för säker hantering av produkten och ska inte tolkas som en garanti för eller specifikation av produktens kvalitet. Vi garanterar inte att informationen i sin helhet eller delvis kan tillämpas på kombinationer av produkten med andra ämnen eller särskilda applikationer.

Det är användarens ansvar att vidta lämpliga försiktighetsåtgärder och att förvissa sig om att produkten är lämplig för det ändamål som den ska användas för. Kontakta leverantören eller annan sakkunnig vid eventuella oklarheter.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats:

Historik

Utgivningsdatum: 2021-05-17
Version: 0