

SÄKERHETSATABLAD

FF-PIR Isoleringskiva

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	08.03.2016
Omarbetad	22.03.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FF-PIR Isoleringskiva
-------------	-----------------------

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

Användningsområde	Isoleringskiva
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CON-5 Construction chemicals
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Finnfoam Oy
Besöksadress	Satamakatu 5
Postnr.	FI-24100
Postort	Salo
Land	Finland
Telefon	+358 2 777 300
E-post	finnfoam@finnfoam.fi
Org.nr.	0689386-6

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 0800 147 111 eller 09 471 977 Beskrivning: Giftinformationscentralen, PB 790 (Stockholmsgatan 17), 00029 HUS Öppet dygnet runt. Telefon: 112
------------	--

Beskrivning: Nödnummer
Öppet dygnet runt.

Telefon: 112 - Begär giftinformation
I mindre akuta fall 010 456 6700

Beskrivning: Giftinformationcentralen (Sverige)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning

Produkten är en vara enligt Art. 3 i REACH-förordning (EG) 1907/2006 och inga märkningsförpliktelser enligt Art. 1 i CLP-förordning (EG) 1272/2008.

2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)

Produkten är en vara enligt Art. 3 i REACH-förordning (EG) 1907/2006 och inga märkningsförpliktelser enligt Art. 1 i CLP-förordning (EG) 1272/2008.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Andra faror

Endokrinstörande egenskaper: Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Polyisocyanat	CAS-nr.: 9016-87-9	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	40 - -60 %	
Isopentan	CAS-nr.: 78-78-4 EG-nr.: 201-142-8 Indexnr.: 601-085-00-2	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	1 - 5 %	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4 Indexnr.: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	1 - 5 %	
Tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat	CAS-nr.: 13674-84-5	Acute tox. 4; H302	1 - 5 %	
Beskrivning av blandningen	Använda ämnen polymeriseras till fast polymernät. Baserat på flera tester avger den slutliga fasta produkten inga farliga ämnen.			
Ämne, anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):			

	Polyisocyanat (CAS: 9016-87-9) ATE (inandning, humes): 11 mg/l Tris(2-cloro-1-metyletyl) fosfat (CAS: 13674-84-5) ATE (oral): 500 mg/kg
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Sök läkarhjälp vid obehag
Inandning	Flytta personen till frisk luft om symptom uppkommer. Vid kvarstående eller allvarliga symptom sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med mycket vatten och tvål. hudirritation: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten i flera minuter och håll ögonen öppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Placera omedvetna personer på sidan i återställningsstället och se till att luftvägarna är öppna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Akuta symptom eller effekter är inte kända.
Fördröjda symptom och effekter	Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.

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

Andra upplysningar	Inga särskilda instruktioner. Behandlas symptomatiskt.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inga särskilda faror.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga föreningar kan bildas vid upphettning eller förbränning. Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Andra produkter av ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Håll obehöriga personer borta från farozonen. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för effektiv ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Använd lämplig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Använd andningsskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Samlas upp med en skyffel eller liknande i en tät behållare för återanvändning eller destruktion.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se sektion 7 för säker hantering. Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av damm. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning vid hantering av ämnet (se sektion 8).
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Vidta vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering och följ god normal arbetshygien. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Gångkläder och arbetskläder förvaras åtskilda. Tvätta nedstänkta kläder innan återanvändning. Ät inte, drick inte och rök inte under hantering eller i närheten av produkten.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Inga speciella föreskrifter vid lagring.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras svalt på torr och väl ventilerad plats.
---------------------------------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Användningen som anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Polisocyanat	CAS-nr.: 9016-87-9	Ursprungsland: Finland	År: 2014

Isopentan	CAS-nr.: 78-78-4	<p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,035 mg/m³</p> <p>Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 600 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 1800 mg/m³</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 750 ppm</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2000 mg/m³</p> <p>Ursprungsland: Finland Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 1500 mg/m³</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 630 ppm</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m³</p>
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0	<p>Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 600 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 1800 mg/m³</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 750 ppm</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2000 mg/m³</p> <p>Ursprungsland: Finland Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 1500 mg/m³</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 630 ppm</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m³</p>
Kontrollparametrar, kommentar	Använda ämnen polymeriseras till fast polymernät. Baserat på flera tester avger den slutliga fasta produkten inga farliga ämnen.	

DNEL / PNEC

Ämne	Isopentan
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 3000 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 432 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p>

	<p>Värde: 643 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 214 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)</p> <p>Värde: 214 mg/kg bw/day</p>
Ämne	Pentan
DNEL	<p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 3000 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 432 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 643 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 214 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)</p> <p>Värde: 214 mg/kg bw/day</p>

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Om allmän ventilation inte räcker för att hålla luftkoncentrationerna under de inställda gränserna måste lokal avgas användas. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Se till att ögonusch och nöddusch finnas i närheten av arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd lämpliga skyddsglasögon om det finns risk för ögonkontakt, samt i dammiga förhållanden.

Handskydd

Lämpliga handskar

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men skyddshandskar kan behövas.

Lämpliga material

För rätt materialval av handskar, kontakta tillverkaren av skyddsutrustningen.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder.

Ytterligare hud skyddsåtgärder	Tvätta bort produkten från huden efter kontakt.
--------------------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Om ventilationen inte är tillräcklig för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden, använd lämplig andningsskydd.
------------------------------	--

Rekommenderad typ av utrustning	För rätt val av andningsskydd, kontakta tillverkaren av skyddsutrustningen.
---------------------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Grön.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	~ 300 °C
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet	Kommentarer: Ej vattenlösligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självtändningstemperatur	Värde: ~ 400 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Kommentarer	Ingen ytterligare information är tillgänglig.
-------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv under normala lagrings- och hanteringsomständigheter.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsomständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända förhållanden som bör undvikas.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga oförenliga material kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid materialets upphettning eller förbränning kan toxiska och irriterande gaser och ångor bildas. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Andra produkter av ofullständig förbränning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet Kommentarer: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

Ämne Isopentan

Akut toxicitet
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD 401
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Metod: OECD 403
Värde: > 25 3000 mg/m³

Ämne Pentan

Akut toxicitet
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD 401
Värde: > 2000 mg/kg

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.

	Metod: OECD 403 Värde: > 25,3 mg/l
Andra toxikologiska data	Använda ämnen polymeriseras till fast polymernät. Baserat på flera tester avger den slutliga fasta produkten inga farliga ämnen.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Produkten är inte klassificerad som irriterande eller frätande på hud. Data saknas.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på ögon. Data saknas.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande. Data saknas.
Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. Data saknas.
Cancerogenitet, annan information	Produkten är inte klassificerad som cancerogen. Data saknas.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk. Data saknas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid enstaka exponering. Data saknas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid upprepad exponering. Data saknas.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella. Data saknas.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.
Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Data saknas. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Inga data.
---	------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Inga data.
--	------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten.
-----------	-------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inte ingredienser som anses vara PBT eller vPvB vid nivåer på 0,1% eller högre.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.
---------------------------	--

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ej kända.
-----------------------------------	-----------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Förhindra utsläpp till mark, vattendrag eller avloppsvattennät.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Förpackningar som ej kan rengöras skall destrueras på samma sätt som innehållet.
Andra upplysningar	Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Produkten är inte klassificerad som farligt gods. (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).
-------------	---

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej.
Kommentarer	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
---	---------------------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar Inga särskilda föreskrifter/lagstiftning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	<p>Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet (8.3.2016)</p> <p>Produktspecificationer från tillverkaren</p> <p>Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga 268/2014 (HTP-värden 2014)</p>
Använda förkortningar och akronymer	<p>ATE: Acute toxicity estimate: uppskattad akut toxicitet</p> <p>DMEL: Derived Minimal Effect Level: Härledd minimal effektnivå</p> <p>DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå</p> <p>HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön määrittelemä)</p> <p>LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50 % av försöksorganismerna</p> <p>LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av försöksorganismerna</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: persistent, bioackumulerande och giftigt ämne.</p> <p>PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	22.3.2023 Uppdatering enligt bilaga II till REACH-förordningen ((EU) 2020/878).
Omarbetningsdatum	22.03.2023
Version	1

Utarbetat av	Sweco Finland Oy
Kommentarer	Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserat på befintliga offentliga informationskällor, såsom gällande lagstiftning, som finns tillgänglig vid offentliggörandet av det slutförda säkerhetsdatabladet och information om Kundens produkter som Kunden har tillhandahållit till Sweco. Kunden är ansvarig för att informationen lämnad till Sweco är korrekt och aktuell.