

SÄKERHETSATABLAD**Illbruck PU204**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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 10.02.2012

Omarbetad 24.09.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Illbruck PU204

Artikelnr. 331942, 331870

GTIN-nr. 7314920519751, 7314920519706

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

Användningsområde Lim.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Tremco CPG Sweden AB

Postadress Polhemsplatsen 5

Postnr. 411 03

Postort Gothenburg

Land Sweden

Telefon 031- 57 00 10

E-post info-se@cpg-europe.com

Webbadress www.cpg-europe.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation.
Ring 010-456 6700 i mindre brådska fall.
Beskrivning: Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	Skin Sens. 1; H317
	Resp. Sens. 1; H334
	Acute Tox. 4; H332
	STOT SE 3; H335
	Carc. 2; H351
	STOT RE 2; H373

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 30 - 50 %, Prepolymer baserad på aromatisk polyisocyanat 50 - 75 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer . H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. P304+P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
Kompletterande märkning	EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig.
Hälsoeffekt	Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans

	med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).
Miljöeffekter	Produkten är inte miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9 EG-nr.: 202-966-0	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	30 - 50 %	
Prepolymer baserad på aromatisk polyisocyanat	CAS-nr.: 67815-87-6	Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334	50 - 75 %	
Ämne, kommentar	Under härdningsprocessen sker en reaktion med luftens fuktighet under vilken koldioxid bildas och frigörs. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad under avsnitt 16.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare vid symptom på andningsbesvär. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Torka av huden med papper eller liknande. Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Skadligt vid inandning. Kan irritera andningsvägarna. Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Hudkontakt: Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Förtäring: Intag av större mängd kan orsaka magsmärtor, illamående och kräkningar.
----------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Andra upplysningar	Personer som arbetar med hårdplaster ska genomgå särskild utbildning och läkarundersökning med tjänstbarhetsintyg innan arbetet påbörjas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Välj släckmedel beroende på vad som brinner omgivningen.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Farliga förbränningsprodukter	Nitrösa gaser (NO _x). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.: Vätecyanid (HCN).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd lämpliga skyddskläder.
Andra upplysningar	Flytta behållare som står i närheten av brand, i annat fall kyl dem med en spridd vattenstråle. Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor.
Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sanera	Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 7 för säker hantering.
-------------------	-----------------------------------

Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik inandning av ånga/aerosol från produkten. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/aerosol från produkten.
----------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Inga speciella föreskrifter vid lagring. Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas mot värme. Skyddas mot fukt och vatten.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 0,002 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,005 ppm Anmärkning Anmärkning: S, M Anmärkning Bokstavsbeskrivning: S = Ämnet är sensibiliserande. M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Källa: AFS 2018:1	År: 2005
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig. Byt skyddskläder vid tecken på förorening. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik kontakt med livsmedel eller djurfoder. Produkten faller under Arbetsmiljöverkets regler om hårdplaster i föreskriften om kemiska arbetsmiljörisker (AFS AFS 2011:19). Personal som arbetar med isocyanater ska genomgå hårdplastutbildning samt periodisk medicinsk kontroll med tjänstbarhetsintyg.

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor/aerosoler.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Skyddshandskar skall användas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Skyddshandskar skall användas.

Lämpliga handskar

Rekommenderat handskmaterial (EN374):

- < 1 timme (genomträngningstid): polyetylen $\geq 0,02$ mm
- > 8 timmar (genomträngningstid): butylgummi $\geq 0,7$ mm
- > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi $\geq 0,4$ mm

Handskydd, kommentar

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Ersätt omedelbart punkterade eller nedsmutsade skyddshandskar.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Termisk fara

Termisk fara

Ej brandfarlig produkt.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till vatten och avlopp.
----------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Enligt produktbeteckning.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 325 °C
Flampunkt	Värde: > 250 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Värde: 0,1 - 0,2 vol-%
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 1,15 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Ej eller föga blandbar.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Metod: Dynamisk viskositet. Kommentarer: Ej fastställd. Metod: Kinematisk viskositet Kommentarer: Ej fastställd.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 0 %
------------------------	------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
------------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Reagerar med vatten och fuktigheten i luften.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Nitrösa gaser (NO_x). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Vätecyanid (HCN).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Akut toxicitet

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 1,5 mg/l
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Ämne

Prepolymer baserad på aromatisk polyisocyanat

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning	Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring	Intag av större mängd kan orsaka magsmärtor, illamående och kräkningar.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepade exponering, klassificering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara vid aspiration, kommentar	Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h Art: Brachydanio rerio Metod: OECD TG 203
Ämne	Prepolymer baserad på aromatisk polyisocyanat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203
Ämne	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: Kiselalg
Ämne	Prepolymer baserad på aromatisk polyisocyanat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus

Ämne	Metod: OECD TG 201
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD Test Guideline 202
	Värde: > 10 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Exponeringstid: 21 d
Ämne	Prepolymer baserad på aromatisk polyisocyanat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 48 h Art: daphnia magna Metod: OECD TG 202
Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
----------------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Trögflytande produkt. Produkten är inte vattenlöslig. Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Ej rengjord förpackning hanteras som farligt avfall. Rengjord förpackning kan lämnas till återvinning.
EWC-kod	EWC: 08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av

EWC-kod	farliga ämnen EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ej farligt gods.
-------------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej
IMDG Vattenförorenande	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Fartygstyp krävs	Inte relevant.
Förorening kategori	Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Nej
Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
Yrkesmässiga begränsningar enligt EU	Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
Nationella föreskrifter	AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. AFS 2011:19 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen.
Lagar och förordningar	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015. Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar. Produkten faller under Arbetsmiljöverkets regler om hårdplaster i föreskriften om kemiska arbetsmiljörisker (AFS AFS 2011:19). Personal som arbetar med isocyanater ska genomgå hårdplastutbildning samt periodisk medicinsk kontroll med tjänstbarhetsintyg.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H351 Misstänks kunna orsaka cancer . H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Version	8
NOBB nr.	40891459, 41436809