

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) 'No. 2015/830



**Construction
Products Group**
Europe



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

1.1	Produktbeteckning	PERAN PU (PIGM) MATT HARDENER B	Revisionsdatum:	06/04/2022
	Produktnamn:	Peran PU (pigm) Matt Hardener B	Föregående datum:	11/03/2021

UFI Code: VH00-C0TV-P00W-15MT

- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Manuella aktiviteter som innefattar handkontakt. Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus). Härdare till 2-komponentbeläggningar - Industriell användning. Utbildning krävs för hantering av produkten. Applikation med roller eller pensel. Lågenergispridning av färgen. Avrådan från: att använda produkten i hemfixarprojekt, på grund av hälsofarorna och utbildningen som krävs.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Tremco CPG Poland Sp. z o. o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Polska

Tel: +48 22 879 8907
Fax: +48 22 879 8918
ehs.uk@flowcrete.com
www.flowcrete.com.pl/

Databladet är utfärdat av: ehs.uk@flowcrete.com

- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faroangivelser

Kompletterande faroinformation/märkning

EUH204

Hudsensibiliserande, kategori 1	H317
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332
Specifik organtoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 3	H412

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

På etiketten namngivna kemiska ämnen

Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer, Hydrofil alifatisk polyisocyanat

Faroangivelser

Kompletterande faroinformation/märkning	EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332	Skadligt vid inandning.
Specifik organtoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Ingen information

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingående ämnen

Namn enligt EG	EINECS-nr.	CAS-nr.	%	Classifications	
Hydrofil alifatisk polyisocyanat	-	160994-68-3	50 - <75	H317-332-335-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1B, STOT SE 3 RTI
Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer	500-060-2	28182-81-2	25 - <50	H317-332-335	Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI

<u>CAS-nr.</u>	<u>M-Faktorer</u>	<u>REACH reg.nr.</u>
160994-68-3		-
28182-81-2		01-2119488934-20

Kompletterande upplysningar: Fullständig text för eventuella CLP-farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer: Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare. Risk för att produkt kommer ner i lungorna vid kräkning efter förtäring. Ta av förorenade kläder och skor.

Vid inandning: Sök läkare efter betydande exponering. Håll andningsvägarna fria. Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

Vid hudkontakt: Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten, medan alla förorenade kläder och skor tas av. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt: Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring: Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpende personer att använda mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar andningsorganen. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Ämnet har fördröjd verkan.

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

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum

Olämpligt av säkerhetsskäl: Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Håll obehöriga borta och från vindriktningen av spill/läckage.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare råd: Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Vid sensibilisering för någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder separat. Får ej komma i kontakt med livsmedel och djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Undvik temperaturer över 35 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Tål inte frost. **Lagringsförhållanden:** Tål inte frost. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras på ett torrt välventilerat ställe, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Komponent till en hartsbaserad golvbeläggning. Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>NGV ppm</u>	<u>NGV mg/m³</u>	<u>KGV ppm</u>	<u>KGV mg/m³</u>
Hydrofil alifatisk polyisocyanat	160994-68-3	0.002	-	-	-
Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer	28182-81-2	0.002	-	-	-

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
Hydrofil alifatisk polyisocyanat	160994-68-3	S, M
Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer	28182-81-2	S, M

Övriga råd: Ingen information

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Andningsskydd: Punktutsug rekommenderas. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Kombinationsfilter: A2-P2.

Ögonskydd: Ögonsköljflaska med rent vatten. Skyddsglasögon.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374: Nitrilgummi. Butylgummi. Viton®.

Annan skyddsutrustning: Ingen information

Tekniska kontrollåtgärder: Som regel rekommenderas ett luftbyte om minst 5 gånger per timme i arbetslokalen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Kemiskt namn:

Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer

EG-nr.:

500-060-2

CAS-nr.:

28182-81-2

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte							
Inandning	1 mg/m ³		0.5 mg/m ³					
Dermal								

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.199 mg/l
Sediment i sötvatten	44551 mg/kg
Havsvatten	0.0199 mg/l
Sediment i havsvatten	4455 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
Jord (för jordbruk)	8884 mg/kg
Luft	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Gulaktig
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Svag
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Ej tillämplig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	-30
Initial kokpunkt/intervall (°C)	300 - Ej bestämd
Flampunkt (°C)	184
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	999 - 0
Ångtryck	< 0.0001 hPa (20 °C)
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	ca 1.15
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Reagerar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur (°C)	465
Sönderfallstemperatur (°C)	Ej fastställd
Viskositet	1400 mPa.s (20 °C)
Explosiva egenskaper	Ej fastställd
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd

9.2 Annan information

VOC-innehåll, g/l:	<10
Specifik densitet (g/cm ³)	0.120

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser. Reagerar med vatten.

10.2 Kemisk stabilitet

Sönderdelas vid upphetning. Fuktig luft och/eller vatten bildar koldioxid som bygger upp tryck i behållaren.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation kan inträffa. Produkten reagerar långsamt med vatten varvid koldioxid bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 35 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Tål inte frost.

10.5 Oförenliga material

Vatten, alkohol och aminer. Vatten i behållaren leder till ökat tryck och risk för explosion.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök. Produkten reagerar långsamt med vatten varvid koldioxid bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet:**

Oralt LD50:	Ingen information
Inandning LC50:	Ingen information

Irritation: Ingen information tillgänglig.

Frätande effekt: Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering: Ingen information tillgänglig.

Toxicitet vid upprepad dosering: Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet: Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

STOT-enstaka exponering: Ingen information tillgänglig.

STOT-upprepad exponering: Ingen information tillgänglig.

Aspirationstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>Oralt LD50</u>	<u>dermal LD50</u>	<u>Ångor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Damm/dimma LC50</u>
160994-68-3	Hydrofil alifatisk polyisocyanat	> 2000 mg/kg (rat)			0.000	0.000

28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer	> 2500 mg/kg (rat)	> 2001 mg/kg (rat)	18500 mg/kg
------------	---------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------

Kompletterande upplysningar:

Vid sensibilisering för någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:**

EC50 48 h (Daphnia):	Ingen information
IC50 72hr (alger):	Ingen information
LC50 96hr (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen information

12.4 Rörligheten i jord: Ingen information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
160994-68-3	Hydrofil alifatisk polyisocyanat	Ingen information	Ingen information	Ingen information
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer	> 100 mg/l	> 1000 mg/l	> 100 mg/l (danio rerio)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

Europeisk avfallskod: 08 05 01*
Förpackningars avfallskod: 150110

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer	Ej tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning	NOT DANGEROUS GOODS
Teknisk benämning	Ej tillämplig
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämplig
Sekundärfaror	Ej tillämplig
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämplig
14.5 Miljöfaror	Ej tillämplig
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämplig
EmS-nr.:	Ej tillämplig
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser:

Danmark, produktregistreringsnummer:

	Inte tillgänglig
Danmark, MAL-kodenummer:	5-3(1993)
Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning:	5-3(1993)
Sverige, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
WGK-klass (Tyskland):	1
Directive 2004/42/CE :	<10
Berörs av direktiv 2012/18/EU (Seveso III):	Ej tillämplig
Begränsningar för produkt eller ämne enligt Annex XVII, förordning (EG) 1907/2006:	Ej tillämplig

Annex XIV - Authorisation List:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>
----------------	-----------------------

Ej tillämplig

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>
----------------	-----------------------

Ej tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Förklaring till CLP-faroorangivelser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:**

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning till revision

Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:

- 02 - Farliga egenskaper
- 15 - Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad (SDS) har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:
Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark;
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om Reach med ändringar inklusive kommissionens förordning (EU) 2015/830;
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) och efterföljande tekniska anpassningar (ATP);
EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".

Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN	United Nations (FN)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI	Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)
NE	Narcotic Effects (Narkosverkan)

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.