



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG)
nr 2015/830

STONHARD

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

1.1	Produktbeteckning	CA2496-CF7	Revisionsdatum:	08/05/2017
	Produktnamn:	STONSEAL CF7/PF7 PART B	Föregående datum:	15/07/2015
			Versionsnummer:	1
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Komponent till industriella flerkomponentbeläggningar - industriell användning.		
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad			
	Importör:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Tillverkare:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Lagstiftnings- / teknisk information: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	Databladet är utfärdat av:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonnummer för nödsituationer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA) PPC +1 412 6816669 (Utanför USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

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-diisocyanat, hexamethylene diisocyanate, oligomers, hydrofil alifatiskt 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.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

CAS-nr.	EINECS-nr.	Namn enligt EG	%
28182-81-2	500-060-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	50-75
160994-68-3		hydrofil alifatiskt polyisocyanat	25-50
822-06-0	212-485-8	hexametylen-1,6-diisocyanat	0.1-1.0

CAS-nr.	REACH reg.nr.	Faropiktogram	Faroangivelser	M-Faktorer
28182-81-2	01-2119485796-17	GHS07	H317-332-335	
160994-68-3		GHS07	H317-332-335-412	
822-06-0	01-2119457571-37	GHS06-GHS08	H302-315-317-319-330-334-335	

Kompletterande upplysningar: Fullständig text för eventuella 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.

Vid inandning: Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering.

Vid hudkontakt: Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten, medan alla

förorenade kläder och skor tas av.

Vid ögonkontakt: Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser.

Vid förtäring: Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.

Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpare 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

Kan ge allergi vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt. Skadligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Irriterar ögonen och andningsorganen.

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

Upphetning eller brand kan frigöra giftig gas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. ABC-pulver. Kraftig vattenstråle. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Vattenreaktiv

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

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).

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 endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte in ångor och sprutdimma. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Direkta värmekällor. Håll avskilt från all möjlighet för vattenkontakt.

Lagringsförhållanden: Förvara i originalbehållare. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Förvaras på ett torrt välventilerat ställe, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Det finns inga specifika anvisningar för användning.

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>
hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2				
hydrofil alifatiskt polyisocyanat	160994-68-3				
hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	0.002	0.02		

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2	
hydrofil alifatiskt polyisocyanat	160994-68-3	
hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	

Övriga råd: Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning.

8.2 Begränsning av exponeringen**Personligt skydd**

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 141. Andningsmask med filter mot organiska ångor.

Ögonskydd: Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Skyddsglasögon. Tättslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Handskydd: Gummi- eller plasthandskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Gummi- eller plastförkläde.

Annan skyddsutrustning: Ingen information

Tekniska kontrollåtgärder: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Kemiskt namn:

hexamethylene diisocyanate, oligomers

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								
Dermal								

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.127 mg/l
Sediment i sötvatten	266700 mg/kg (dry)
Havsvatten	0.0127 mg/l
Sediment i havsvatten	26670 mg/kg (dry)
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	
Jord (för jordbruk)	53182 mg/kg (dry)
Luft	

Kemiskt namn:

hexametylen-1,6-diisocyanat

EG-nr.:

212-485-8

CAS-nr.:

822-06-0

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	70 µg/m ³ irritation (respiratory tract)	70 µg/m ³ irritation (respiratory tract)	35 µg/m ³ irritation (respiratory tract)	35 µg/m ³ irritation (respiratory tract)				
Dermal								

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	77.4 µg/L
Sediment i sötvatten	13.34 µg/kg sediment dw
Havsvatten	7.74 µg/L
Sediment i havsvatten	1.344 µg/kg sediment dw
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	
Jord (för jordbruk)	2.6 µg/kg soil dw
Luft	

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

Utseende:	Svagt gul
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Initial kokpunkt/intervall (°C)	Ej bestämd - Ej bestämd
Flampunkt (°C)	195 DIN EN ISO 2719
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställd - Ej fastställd
Ångtryck	5 hPa @ 20 °C
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	Ej fastställd
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur (°C)	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur (°C)	Ej fastställd
Viskositet	800 mPa.s @ 23 °C DIN 53010
Explosiva egenskaper	Ej fastställd

Oxiderande egenskaper Ej fastställd

9.2 Annan information

VOC-innehåll, g/l: 11

Metoderna ISO 11890-1 och / eller ISO 11890-2 ska användas för mätning av VOC-värden.

Specifik densitet (g/cm³) 1.15

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation kan inträffa.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkta värmekällor. Håll avskilt från all möjlighet för vattenkontakt.

10.5 Oförenliga material

Reagerar häftigt vid kontakt med syror, aminer, torkmedel, polymeriseringsacceleratorer och lättoxiderande material. Starkt oxiderande ämnen. Kontakt med vatten eller fukt frigör irriterande gas. Aminer och alkoholer orsakar exotermiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Oralt LD50: Ingen information tillgänglig.

Inandning LC50: Ingen information tillgänglig.

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>ånga LC50</u>
28182-81-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	5000 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/Kg (dermal, rat, M-F)	18500 mg/m ³ /1H inhalation, rat
822-06-0	hexametylen-1,6-diisocyanat	710 mg/kg, oral rat		0.124 mg/l (inhalation, 4h, rat)

Kompletterande upplysningar:

Personer som är allergiska mot isocyanater och i synnerhet de som lider av astma eller andra besvär i andningsorganen bör ej arbeta med isocyanater. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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>
28182-81-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	Ingen information	> 1000 mg/l (ErC50-static 72h scenedesmus subspicatus)	>100 mg/l (Danio rerio, LD50, 96h)
160994-68-3	hydrofil alifatiskt polyisocyanat	Ingen information	Ingen information	Ingen information
822-06-0	hexametylen-1,6-diisocyanat	Ingen information	77,4 mg/l (ErC50, static, desmodesmus subspicatus)	8.8 mg/L (Brachydanio rerio)

Annan ekologisk information

Innehåller i enlighet med Europeiska Gemenskapernas Råds direktiv 76/464/EEG, följande vattenförorenande ämnen i halter > 1%.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>
160994-68-3	hydrofil alifatiskt polyisocyanat

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Europeisk avfallskod:	080111*
Förpackningars avfallskod:	150110

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	Inte tillämplig
14.2	Officiell transportbenämning	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG and IATA regulations.
	Teknisk benämning	Inte tillämplig
14.3	Faroklass för transport	Inte tillämplig
	Sekundärfaror	Inte tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	Inte tillämplig
14.5	Miljöfaror	Inte tillämplig
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig
	EmS-nr.:	Inte tillämplig
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte 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:	Inte tillgänglig
Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning:	Inte tillgänglig
Sverige, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
WGK-klass:	2
Directive 2004/42/CE :	11.46 g/l

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

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

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning till revision

Substance Hazard Threshold % Changed
 Composition Information Changed
 Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:
 08 - Exposure Controls/Personal Protection
 09 - Physical and Chemical Properties
 13 - Disposal Information
 15 - Regulatory Information
 Reviderad text

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.