



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til forskrift (EC)
Nr. 453/2010



1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Produktidentifikator	PY00241	Revisjonsdato:	10/06/2015
	Produktnavn:	PYROCRETE 241	Erstatter dato:	Nytt SDS
1.2	Relevant identifisert bruk og bruk det advares mot	Brannsikkert materiale		
1.3	Informasjon om leverandøren			
	Importør:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Framstiller:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Forskrifter / Teknisk informasjon +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Databladet er utarbeidet av:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Nødnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (utenfor US)		
		Gifinformasjonen: +47 22 59 13 00		

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering, merking og pakking" (EC)1272/2008.

faresetninger

Kreftfremkallende stoffer, kategori 1A	H350-1A
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318
Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317

2.2 Etikettelementer

Symbol på produktet



Varselord

Fare

Ingredienser på etiketten.

kalsiumoksyd, natriumsilikat, mica (kråkesølv), silisiumdioksid, sement, portland, kjemikalier

faresetninger

Kreftfremkallende stoffer, kategori 1A	H350-1A	Kan forårsake kreft
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
sikkerhetssetninger		
	P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
	P261	Unngå innånding av støv/tøyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
	P280	Benytt vernehansker/vermeklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
	P284	Bruk åndedrettsvern.
	P301+310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P308+313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
	P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 Andre faremomenter

Ikke anvendelig

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:
Ingen informasjon tilgjengelig.

3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblanding

Helsefarlige ingredienser

CAS-nr.	EINEC-nr	Navn i henhold til EEC	%
65997-15-1	266-043-4	sement, portland, kjemikalier	25-50
12001-26-2	601-648-2	mica (kråkesølv)	10-25
1317-65-3	215-279-6	kalkstein	2.5-10
93763-70-3	618-970-4	ekspandert perlitt	2.5-10
1305-78-8		kalsiumoksyd	1.0-2.5
1344-09-8		natriumsilikat	1.0-2.5
1309-48-4		magnesiumoksyd	1.0-2.5
7778-18-9		Kalsiumsulfatdihydrat	1.0-2.5
9004-62-0	618-387-5	hydroksyetylcellulose	1.0-2.5
14808-60-7	238-878-4	silisiumdioksid	0.1-1.0

CAS-nr.	REACH Reg.Nr.	CLP pictogram	CLP Fare statement	M-Faktorer
65997-15-1		GHS05-GHS07	H315-317-318-335	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
93763-70-3				

1317-65-3	GHS07	H315-319
7778-18-9		
9004-62-0	GHS07	H302-312-319-332
1309-48-4		
1305-78-8	GHS05-GHS07	H315-318-335
1344-09-8	GHS05-GHS07	H290-314-335
14808-60-7	GHS08	H350-370

Ytterligere informasjon: Teksten for CLP faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle Notater: Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstøtninger, søk råd fra lege.

Innånding: Flytt ut i frisk luft. Tilkall øyeblikkelig en lege eller Giftinformasjonen.

Hudkontakt: Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko.

Øyekontakt: Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og konsulter lege. Fjern kontaktlinser.

Svelging: Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Fremkall IKKE brekning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Irriterer luftveiene. Irriterer huden.

4.3 Informasjon om umiddelbar medisinsk kontakt og behandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum

Uegnede slukkingsmidler.: Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller stoffblandingen

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3 Råd til brannvernspersonell

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningproduktet anbefales å bruke friskluftsmaske.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fei bort for å unngå fare for å gli. Danner glatte/fettaktige lag med vann.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

6.3 Metoder og utstyr for opprydding og rengjøring

Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket. Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl.

6.4 Henvisninger til andre punkter

Ytterligere informasjon: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og klær. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Forholdsregler for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenlige materialer

Forhold som skal unngås: Utsettelse for fuktighet. Unngå oppsamling av støv på lukket område.

Oppbevaringsforhold: Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.

7.3 Spesielle anvendelser

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Ingredienser med tiltaks- og grenseverdier (NO)

Navn	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Merknad
sement, portland, kjemikalier	25-50					
mica (kråkesølv)	10-25			3 (resp. støv)	6 (totalstøv)	
kalkstein	2.5-10					
ekspandert perlitt	2.5-10					
kalsiumoksyd	1.0-2.5					
natriumsilikat	1.0-2.5					
magnesiumoksyd	1.0-2.5					
Kalsiumsulfatdihydrat	1.0-2.5					
hydroksyetylcellulose	1.0-2.5					
silisiumdioksid	0.1-1.0			0.1 (resp. støv)	0.3 (totalstøv)	K

Ytterligere informasjon: Refererer til administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter har kanskje ikke vært klassifisert i EU under "Dangerous substances and preparations" regelverket. Forkortelser: H = hudoptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Pusteapparat med støvfilter/Bruk respirator med trykluffforsyning.

Øyevern: Tettsittende vernebriller.

Håndvern: Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi)/Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker/Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Vernehansker som retter seg etter EN 374. Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Annet verneutstyr: Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingeniørarbeidkontroller: Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Kjemisk navn:

EC-nr:

CAS-nr.:

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponeerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning								
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
jord (landbruk)	
Luft	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Powder
Fysisk tilstand	fast
Lukt	
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	I.B. - I.B.
Flammepunkt, (°C)	Ikke relevant
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
Damptrykk	
Damp tetthet	
Relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighet i / blandbarhet med vann	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Annen informasjon

VOC-innhold (g/l):	0
--------------------	---

Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.

Tetthet (g/cm³)

1.00

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet
Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
Ingen informasjon tilgjengelig.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
- 10.4 Forhold som skal unngås
Utsettelse for fuktighet Unngå oppsamling av støv på lukket område.
- 10.5 Uforenelige materialer
Sterke oksidasjonsmidler.
- 10.6 Farlige spaltningsprodukter
Ingen informasjon tilgjengelig.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter
- Akutt toksisitet:
- Oral LD50:
- Innåndning LC50:
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Irritasjon: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Estende egenskaper: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Allergifremkallende egenskaper: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Toksisitet ved gjentatt eksponering: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kreftfremkallende egenskaper: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Mutasjonsfremmende egenskaper: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Reproduksjonstoksisitet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| STOT-enkelt eksponering: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| STOT-gjentatt eksponering: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Aspirasjonsfare: | Ingen informasjon tilgjengelig. |

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubrikken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

Ytterligere informasjon:

Dette produktet kan inneholde silikondioksid. Silikondioksid er oppført på listen til IARC over stoffer kjent for å forårsake kreft hos mennesker (gruppe 1). Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor silikondioksid i form av støv eller pudder, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Kan irritere nese, hals og lunger.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	
EC50 48hr (Daphnia):	Ingen informasjon tilgjengelig.
IC50 72hr (alger):	Ingen informasjon tilgjengelig.
LC50 96hr (fisk):	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.3 Bioakkumuleringspotensial:	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.6 Andre skadevirkninger:	Ingen informasjon tilgjengelig.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
65997-15-1	sement, portland, kjemikalier	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
12001-26-2	mica (kråkesølv)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
93763-70-3	ekspandert perlitt	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
1317-65-3	kalkstein	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
7778-18-9	Kalsiumsulfatdihydrat	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
9004-62-0	hydroksyetylcellulose	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
1309-48-4	magnesiumoksyd	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
1305-78-8	kalsiumoksyd	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
1344-09-8	natriumsilikat	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
14808-60-7	silisiumdioksid	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallshåndtering: For å følge lokale forskrifter må det håndteres spesielt, f. eks. hos passende deponeringsplass.

Europeisk avfallskode:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Emballasje Avfallskode:	Ingen informasjon tilgjengelig.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	UN-nummer	Not regulated for transport
14.2	Offisielt forsendelsesnavn	
	Varenavn	Ikke relevant
14.3	Transportfareklasse	Ikke relevant
	Sub transport fare	
14.4	Emballasjegruppe	
14.5	Miljøfarer	
14.6	Spesielle forholdsregler for brukeren	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	ikke regulert
14.7	Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke anvendelig

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsregelverk spesifikt for stoffet eller stoffblandingen:

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:

Dansk MAL kode:

Produktregistreringsnummer Sverige:

Produktregistreringsnummer Norge:

WGK klasse: 3

Kjemisk sikkerhetsvurdering:

15.2 Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H350	Kan forårsake kreft
H370	Forårsaker organskader.

Årsak til revisjon

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er blitt revidert for å overholde EU sine nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vær vennlig og se gjennom hvert avsnitt av SDS for konkrete endringer.

Referanseliste:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
ESIS (The European Chemical Substances Information System), utgitt av the European Commission
Joint Research Centre i Ispra, Italia
Annex VI , EU Council Directive 67/548/EEC
Council Directive 67/548/EEC - Annex I or EU Council Directive 1999/45/EC
Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer
og stoffblandinger (CLP-forordningen)
EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forskrift om klassifisering, merking og emballering
EC	Europakommisjonen
EU	Den europeiske union
US	Amerikas forente stater (USA)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH	Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL	Grenseverdi for langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m ³	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Heath Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.