



Sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF)
Nr. 2015/830

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1	Produktidentifikator	60494ISO	Revisionsdato :	21/04/2017
	Produktnavn :	STONSEAL CA7/RTZ GC ISO	Tilsidesætter dato :	Nye SDS
			Version Number:	1

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Komponent i multikomponentindustrimalinger - Industribrug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importør : StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Producent : StonCor Europe
9 Rue du Travail
1400 Nivelles
Belgium

Teknisk Information:
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Datablad Produceret af : Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com

1.4 Nødtelefon: CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)
PPC +1 412 6816669 (Udenfor 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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

Faresætninger

Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Akut toksicitet, inhalering, kategori 4	H332
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Signalord

Advarsel

Navngivne stoffer på etiket

hexamethylen-1,6-diisocyanat, homopolymer af hdi

Faresætninger

Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Akut toksicitet, inhalering, kategori 4	H332	Farlig ved indånding.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P362+364	Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3 Andre farer

Ingen information

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige stoffer

CAS-nr.	EINECS-nr.	Navn i henhold til EF	%
28182-81-2	500-060-2	homopolymer af hdi	75-100
822-06-0	212-485-8	hexamethylen-1,6-diisocyanat	0.1-1.0

CAS-nr.	REACH Reg. nr.	CLP-Symboler	CLP Faresætning	M-faktorer
28182-81-2	01-2119485796-17	GHS07	H317-332-335	
822-06-0	01-2119457571-37	GHS06-GHS08	H302-315-317-319-330-334-335	

Yderligere oplysninger : Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle Noter: Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Efter indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.

Efter hudkontakt : Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurennet tøj og sko.

Efter øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Efter indtagelse : Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en

bevidstløs person noget gennem munden.

Self beskyttelse af Førstehjælper:

Der skal ikke laves noget, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indånding. Kan give overfølsomhed ved indånding. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Kuldioxid , Tørt kemikalie, Skum

Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes: Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning og brand kan frigive giftig gas.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. ABC pulver. Kraftig vandstråle. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Reaktivitet med vand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13).

6.4 Henvielse til andre punkter

Yderligere instruktioner : Venligst referer til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Direkte varmekilder. Holdes væk fra enhver mulig kontakt med vand.

Opbevaringsforhold: Opbevar i original beholder. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Opbevares på et tørt og velventileret sted væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier
(DA)**

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>TLV mg/m3</u>	<u>TLV ppm</u>	<u>Loftværdi mg/m3</u>	<u>Loftværdi ppm</u>
homopolymer af hdi	28182-81-2				
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	0.035	0.005		

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL-Note</u>
homopolymer af hdi	28182-81-2	
hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	

Yderligere rådgivning: Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen EU.

8.2 Eksponeringskontrol**Personlig beskyttelse**

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn med gasfilter (EN 141).

Øjenværn: Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet. Beskyttelsesbriller. Tæt sluttende beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder : Gummi- eller plasthandsker. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Beskyttelseshandsker opfylder EN 374. Langærmet beklædning. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Gummi- eller plastforklæde.

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilslukkede områder.

Kemisk navn :

homopolymer af hdi

EU-Nummer:

500-060-2

CAS-nr. :

28182-81-2

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding								
Dermal								

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.127 mg/l
Ferskvandssedimenter	266700 mg/kg (dry)
Havvand	0.0127 mg/l
Marine sedimenter	26670 mg/kg (dry)
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
jord (landbrugsjord)	53182 mg/kg (dry)
Luft	

Kemisk navn :

hexamethylen-1,6-diisocyanat

EU-Nummer:

212-485-8

CAS-nr. :

822-06-0

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding	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's - Forventet nuleffekt-koncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	77.4 µg/L
Ferskvandssedimenter	13.34 µg/kg sediment dw
Havvand	7.74 µg/L
Marine sedimenter	1.344 µg/kg sediment dw
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
jord (landbrugsjord)	2.6 µg/kg soil dw
Luft	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Ytre egenskaber:	Lysegul
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	Lidt
Lugtterskel	Ikke besluttet
pH	Ikke besluttet
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	100 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	160
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke besluttet - Ikke besluttet
Damptryk	Ikke besluttet
Dampthæthed	Ikke besluttet
Relativ massefylde	1,17 g/cm ³ 20 °C DIN 53217
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Ikke besluttet
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	ca. 445 °C DIN 51794
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	1.200 mPa.s, 23 °C DIN EN ISO 22161/3
Eksplosive egenskaber	Ikke besluttet

Oxiderende egenskaber Ikke besluttet

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l : 100

Gram VOC per liter belægning produkt som anvendes per ISO 11890-1 og / eller ISO 11890-2.

Vægtfylde (g/cm³) 1.17

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering kan forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte varmekilder. Holdes væk fra enhver mulig kontakt med vand.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reagerer kraftigt i kontakt med syrer, aminer, tørremidler, polymerisationsacceleratorer og let oxiderbare materialer. Stærke oxidationsmidler. Kontakt med vand eller fugtig luft frigiver irriterende gas. Aminer og alkoholer medfører exotermiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Oral LD50 : Ingen information tilgængelig

Indånding LC50: Ingen information tilgængelig

Irritation: Ingen information tilgængelig

Ætsende virkning: Ingen information tilgængelig

Sensibilisering: Ingen information tilgængelig

Toksicitet ved gentagen dosering: Ingen information tilgængelig

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen information tilgængelig

Mutagenicitet: Ingen information tilgængelig

Reproduktionstoksicitet.: Ingen information tilgængelig

STOT-enkelt eksponering: Ingen information tilgængelig

STOT-gentagen eksponering: Ingen information tilgængelig

Aspiration: Ingen information tilgængelig

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet. Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
28182-81-2	homopolymer af hdi	5000 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/Kg (dermal, rat, M-F)	18500 mg/m ³ /1H inhalation, rat
822-06-0	hexamethylen-1,6-diisocyanat	710 mg/kg, oral rat		0.124 mg/l (inhalation, 4h, rat)

Yderligere oplysninger :

Personer, der er allergiske overfor isocyanater og specielt dem, der lider af astma eller har andre luftvejsproblemer, bør ikke arbejde med isocyanater. Kan medføre allergisk hudreaktion.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen information

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
28182-81-2	homopolymer af hdi	Ingen information	> 1000 mg/l (ErC50-static 72h scenedesmus subspicatus)	>100 mg/l (Danio rerio, LD50, 96h)
822-06-0	hexamethylen-1,6-diisocyanat	Ingen information	77,4 mg/l (ErC50, static, desmodesmus subspicatus)	8.8 mg/L (Brachydanio rerio)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæiske Affaldskode: 080111*
Emballage Affaldskode: 150110

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer	Ikke gældende
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG and IATA regulations.
Teknisk betegnelse	Ikke gældende
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke gældende
Sekundære farer	Ikke gældende
14.4 Emballagegruppe	Ikke gældende
14.5 Miljøfarer	Ikke gældende
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
EMS-NR.:	Ikke gældende
14.7 Bulkttransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke gældende

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:****NATIONALE BESTEMMELSER :**

Danmark, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Dansk MAL-kodenummer:	Ikke tilgængelig
Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding:	Ikke tilgængelig
Sverige, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Norge, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
WGK-klasse:	2
Directive 2004/42/CE :	100 g/l

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Tekst til CLP faresætninger vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens :**

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Grund for revision

Dette er et nyt sikkerhedsdatablad (SDS). Dette sikkerhedsdatablad (SD) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GLS-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

Referencer:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

Ariels lovgivningsmæssige database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark;
EU Kommissionens forordning nr 1907/2006 om REACH som ændret i Kommissionens forordning (EU) 2015/830;

Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen) og efterfølgende tekniske udvikling tilpasninger (ATP);
Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

Akronym & forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning
EF	Europa-Kommissionen
EU	Den Europæiske Union
US	USA
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer

mg/m ³	Milligram per kubikmeter	
TLV	Grænseværdi	
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere	
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)	
PEL	Tilladte grænseværdier	
VOC	Flygtige organiske forbindelser	
g / l	Gram pr liter	
mg / kg	Milligram per kilogram	
N / A	Ikke relevant	
LD50	Dødelig dosis ved 50%	
LC50	Dødelig koncentration ved 50%	
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration	
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration	
PBT	Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie	
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende	
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	
ADR	International Transport af farligt gods ad vej	
RID	International Transport af farligt gods med jernbane	
FN	De Forenede Nationer	
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code	
IATA	International Air Transport Association	
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som	ændret
	ved protokollen af 1978	
IBC	International Bulk Container	
RTI	Irritation af luftvejene	
NE	Narkotiske virkninger	

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.

