

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG)
nr 2015/830

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

1.1	Produktbeteckning	6323/POL	Revisionsdatum:	22/05/2018
	Produktnamn:	GS6 SILVER GRAY POLYOL	Föregående datum:	23/07/2017

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Baskomponent till 2-komponentbeläggningar - Industriell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Tillverkare: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Lagstiftnings- / teknisk information:
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Databladet är utfärdat av: ehs@stonhard.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

Brandfarlig vätska, kategori 3
Mutagenitet i könsceller, kategori 1B
Cancerogenitet, kategori 1B

H226
H340-1B
H350-1B

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

På etiketten namngivna kemiska ämnen

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Faroangivelser

Brandfarlig vätska, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Mutagenitet i könsceller, kategori 1B	H340-1B	Kan orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet, kategori 1B	H350-1B	Kan orsaka cancer.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P284	Använd andningskydd.
P308+313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3 Andra faror

Ingen information

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingående ämnen

CAS-nr.	EINECS-nr.	Namn enligt EG	%
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	10-25
108-65-6	203-603-9	2-metoxi-1-metyletylacetat	2.5-10
763-69-9	212-112-9	ethyl 3-ethoxypropionate	2.5-10
112926-00-8		hydrated, amorphous silica	1.0-2.5
123-54-6	204-634-0	2,4-pentandion	1.0-2.5
7631-86-9	231-545-4	silikondioxid, silylerad	1.0-2.5
108-83-8	203-620-1	2,6-dimetylheptan-4-on	0.1-1.0
21645-51-2	244-492-7	aluminiumhydroxid	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	0.1-1.0
123-86-4	204-658-1	butylacetat	0.1-1.0

CAS-nr.	REACH reg.nr.	Faropiktogram	Faroangivelser	M-Faktorer
13463-67-7	01-2119489379-17			
108-65-6		GHS02	H226	
763-69-9		GHS02-GHS07	H226-335	

123-54-6	GHS02-GHS06	H226-301-331
112926-00-8		
7631-86-9	01-2119379499-16	
108-83-8	GHS02-GHS06	H226-331-335-336
21645-51-2	01-2119529246-39	
64742-95-6	GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350
123-86-4	GHS02-GHS07	H225-336

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: Ingen information

Vid inandning: Flytta ut i friska luften. Håll andningsvägarna fria.

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. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

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 medvetslös 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 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

Farligt vid hudkontakt och förtäring. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

Brandfarligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. VattendimmaPulverSkumKoldioxid (CO₂)Kraftig vattenstråle. Använd inte koncentrerad vattenstråle då det kan sprida och utvidga branden. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor.

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

Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Sörj för ventilationsutsug tätt nere vid golvnivå. Använd personlig skyddsutrustning. Förvara arbetskläder separat. Får ej komma i kontakt med livsmedel och djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Hantera i enlighet med god industrihygien och i enlighet med säkerhetsreglerna för diagnostik.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Direkta värmekällor.

Lagringsförhållanden: Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel. 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>
titandioxid	13463-67-7		5		
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	50	275		
ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9				
hydrated, amorphous silica	112926-00-8				
2,4-pentandion	123-54-6				
silikondioxid, silylerad	7631-86-9				
2,6-dimetylheptan-4-on	108-83-8				
aluminiumhydroxid	21645-51-2				
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6				
butylacetat	123-86-4	100	500		

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
titandioxid	13463-67-7	
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Kan absorberas genom huden.
ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9	
2,4-pentandion	123-54-6	
hydrated, amorphous silica	112926-00-8	
silikondioxid, silylerad	7631-86-9	
2,6-dimetylheptan-4-on	108-83-8	
aluminiumhydroxid	21645-51-2	
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	
butylacetat	123-86-4	

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: Andningsmask med filter mot organiska ångor.

Ögonskydd: Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen. Skyddsglasögon. Skyddsglasögon.

Handskydd: Handskar, beständiga mot lösningsmedel. Följ hudskyddsplanen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt

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:

titandioxid

EG-nr.:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

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
oral	Krävs inte							700 mg/kg/d
Inandning	10							
Dermal								

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.127
Sediment i sötvatten	1000
Havsvatten	1
Sediment i havsvatten	100
Näringskedja	1667
Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
Jord (för jordbruk)	100
Luft	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	SILVER RESIN
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Esterliknande lukt
Luktröskel	Ej fastställd
pH	Ej vattenlöslig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Initial kokpunkt/intervall (°C)	80 - Ej bestämd
Flampunkt (°C)	45
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller	

explosionsgräns	Ej tillämplig - Ej tillämplig
Ångtryck	<1 mmHg
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	Ej fastställd
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Svag
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur (°C)	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur (°C)	Ej fastställd
Viskositet	Tixotrop
Explosiva egenskaper	Ej fastställd
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd

9.2 Annan information

VOC-innehåll, g/l:	0
VOC-halt i gram per liter av beläggningsprodukt, som används (blandning av Del A och Del B) enligt ASTM D2369 Metod E	
Specifik densitet (g/cm ³)	1.369

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser. Explosiv reaktion kan uppstå vid upphettning eller vid bränning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Risk för antändning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkta värmekällor.

10.5 Oförenliga material

Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter. Starkt oxiderande ämnen.

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
Inandning LC50:	Ingen information

Irritation: Ingen information tillgänglig.

Frätande effekt: Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering: Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.

Toxicitet vid upprepad dosering:

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>
13463-67-7	titandioxid	10000 mg/kg, oral (rat)		
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	5155 mg/kg, oral (rat)	>5000 mg/kg	1105 mg/m ³ /4H
763-69-9	ethyl 3-ethoxypropionate	3200 mg/kg Rat, oral		>998 ppm 6 h rat
123-54-6	2,4-pentandion	55 mg/kg oral, rat		10 mg/24 hours rabbit
7631-86-9	silikondioxid, silylerad	3,160 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat
108-83-8	2,6-dimetylheptan-4-on	3200 mg/kg, oral, rat	16,000 mg/kg, rabbit	1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation
64742-95-6	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg, rabbit	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
123-86-4	butylacetat	10760 mg/kg, rat, oral	>5000 mg/kg (rabbit)	23.4 mg/l/4/h (rat)

Kompletterande upplysningar:

Denna produkt kan innehålla titandioxid, som är listat av IARC som ett potentiellt cancerogent ämne för människor. (Grupp 2B). Listan baseras på icke vetenskapliga bevis för cancerogen effekt på människor och tillräckligt med bevis från experiment på djur. Denna klassifikation är endast relevant vid exponering för titaniumdioxid i damm- eller pulverform, inklusive härdad produkt som utsätts för polering, slipning, skärning eller andra ytbehandlande aktiviteter.

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: Ingen information

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>
13463-67-7	titandioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Ingen information	>1000 mg/l
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen information	Ingen information	
763-69-9	ethyl 3-ethoxypropionate	479.7 mg/l	Ingen information	55.3 mg/l
112926-00-8	hydrated, amorphous silica	Ingen information	Ingen information	
123-54-6	2,4-pentandion	Ingen information	Ingen information	
7631-86-9	silikondioxid, silylerad	Ingen information	Ingen information	
108-83-8	2,6-dimetylheptan-4-on	Ingen information	Ingen information	
21645-51-2	aluminiumhydroxid	Ingen information	Ingen information	
64742-95-6	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
123-86-4	butylacetat	Ingen information	Ingen information	

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Europeisk avfallskod: 080111

Förpackningars avfallskod: 150110

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	UN1993
14.2	Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska, N.O.S.
	Teknisk benämning	(CONTAINS AROMATIC HYDROCARBONS, N-BUTYL ACETATE)
14.3	Faroklass för transport	3
	Sekundärfaror	Inte tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Inte tillämplig
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig
	EmS-nr.:	F-E, <u>S-E</u>
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: 1958414

Danmark, MAL-kodenummer: 1-1 (1993)

Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning: Inte tillgänglig

Sverige, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Germany WGK Class:	Inte tillgänglig
Berörs av direktiv 2012/18/EU (Seveso III):	Inte tillämplig
Begränsningar för produkt eller ämne enligt Annex XVII, förordning (EG) 1907/2006:	Inte tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

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

AVSNITT 16: Annan information

Förklaring till CLP-farogivelses i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.

Anledning till revision

Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:

- 02 - Farliga egenskaper
- 03 - Sammansättning/information om beståndsdelar
- 08 - Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- 11. Toxikologisk information
- 12. Ekologisk information
- 15. Gällande föreskrifter

Composition Information Changed

Revisionsuppgift (er) ändrats

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att möta nationella standarder för farokommunikation som har antagits enligt bestämmelserna i FN:s GHS-system. Både format och innehåll har fått ändras enligt GHS-klassificeringen (i mån av tillämplighet). Läs igenom varje avsnitt i säkerhetsdatabladet för specifika ändringar. 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 regeldata bas 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.