



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til forskrift (EC)
Nr. 2015/830

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Produktidentifikator	0306	Revisjonsdato:	05/01/2021
	Produktnavn:	CARBOGLAS 1601 SG PART A	Erstatter dato:	Nytt SDS
			Versjonsnummer:	1
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: Privat bruk.		
	Produktet kan blandes med:	CARBOGLAS 1601 SG/SZ CATALYST		
	Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:	See label.		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Importør:	ingen		
	Framstiller:	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		HMS / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	Databladet er utarbeidet av:	Chen, Shi - hms@carboline.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (utenfor US)		
		Giftinformasjonen: +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.

Akutt giftighet, Innånding, kategori 4
 Allergiske effekter
 Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3
 Aspirasjonsfare, kategori 1
 Øyeirritasjon, kategori 2
 Brannfarlig væske, kategori 3
 Reproduktiv toksisitet, kategori 2
 STOT, gjentatt eksponering, kategori 1
 STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI
 Hudirritasjon, kategori 2

Faresetninger

Allergiske effekter	EUH208
Brannfarlig væske, kategori 3	H226
Aspirasjonsfare, kategori 1	H304
Hudirritasjon, kategori 2	H315
Øyeirritasjon, kategori 2	H319
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335
Reproduktiv toksisitet, kategori 2	H361D
STOT, gjentatt eksponering, kategori 1	H372
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3	H412

2.2 Merkingselementer

Symbol på produktet



Varselord

Fare

Ingredienser på etiketten.

styren

Faresetninger

Allergiske effekter	EUH208	Inneholder kobolt bis(2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.
Brannfarlig væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Aspirasjonsfare, kategori 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Reproduktiv toksisitet, kategori 2	H361D	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
STOT, gjentatt eksponering, kategori 1	H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P308+313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P331	IKKE framkall brekning.

Ytterligere informasjon

ADD-40	Begrenset til profesjonell bruk.
--------	----------------------------------

2.3 Andre farer

Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS- nr</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>%</u>
100-42-5	202-851-5	styren	25 - <50
65997-17-3	266-046-0	glassoksid	10 - <25
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	2.5 - <10
112945-52-5	231-545-4	amorf silisiumdioksid	1.0 - <2.5
136-52-7	205-250-6	kobolt bis(2-etylheksanoat)	0.1 - <1.0
141-97-9		ethyl acetoacetate	0.1 - <1.0

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>	<u>CLP-piktogram</u>	<u>CLP-faresetning</u>	<u>M-Faktorer</u>
100-42-5	01-2119457861-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-361-372-412	
65997-17-3				
13463-67-7	01-2119489379-17			
112945-52-5	01-2119379499-16			
136-52-7	01-2119524678-29	GHS07-GHS08-GHS09	H317-319-360-400-412	1
141-97-9		GHS07	H319	

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

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle Notater: Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

Innånding: Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart.

Hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

Øyekontakt: Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.

Svelging: Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme.

Selvbeskyttelse for førstehjelp:

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.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**4.2**

Farlig ved innånding. Mulig fare for fosterskader. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Irriterer øynene, luftveiene og huden. Fare for alvorlig skade av lunger (ved aspirasjon).

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

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

Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler:**

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum, Vanntåke

Uegnede slokkingsmidler.: Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder. Voldsom polymerisering kan forekomme.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antenneskilder.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13).

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Vennligst henvis til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering

7. HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Iverksett nødvendige tiltak for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Preparatet kan lades elektrostatisk: bruk alltid jordingsforbindelse ved overføring fra en beholder til en annen. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalldele i utstyret være jordet. Bruk

personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk bare eksplosjonssikret utstyr. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Polymerisering kan forekomme. Unngå varme, gnister, flammer og andre antenneskilder.

Oppbevaringsforhold: Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blanding og påføring skal utføres iht. det tekniske databladet.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier (NO)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
styren	100-42-5	25			105
glassoksid	65997-17-3			10 (totalstøv)	5 (resp. støv)
titandioksid	13463-67-7				5
amorf silisiumdioksid	112945-52-5				
kobolt bis(2-etylheksanoat)	136-52-7				
ethyl acetoacetate	141-97-9				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
styren	100-42-5	M
glassoksid	65997-17-3	
titandioksid	13463-67-7	
amorf silisiumdioksid	112945-52-5	
kobolt bis(2-etylheksanoat)	136-52-7	
ethyl acetoacetate	141-97-9	

Ytterligere informasjon: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes trykklufdsdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv).

Øyevern: Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller (iht. EN 166).

Håndvern: Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). 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). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Bruk kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Neopren. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Neoprengummi. Nitrilgummi.

Annet verneutstyr: Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Tekniske kontrolltiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Kjemisk navn:

styren

EC-nr:
202-851-5

CAS-nr.:
100-42-5

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig				182.75 mg/m ³	174.25 mg/m ³		10.2 mg/m ³
Innåndning	306 mg/m ³	289 mg/m ³		85 mg/m ³				
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

PNEC

Miljøvern mål	
Ferskvann	0.028 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.614 mg/kg
Marine vann	0.014 mg/L
Marine sedimenter	0.307 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	5 mg/L
jord (landbruk)	0.2 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

glassoksid

EC-nr:
266-046-0

CAS-nr.:
65997-17-3

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning								
Dermal								

PNEC

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	
Ferskvann	6.5 µg/L
Ferskvannssedimenter	174 mg/kg sediment dw
Marine vann	3.4 µg/L
Marine sedimenter	164 mg/kg sediment dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
jord (landbruk)	147 mg/kg soil dw
Luft	

Kjemisk navn:

titandioksid

EC-nr:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig						10 mg/m ³	700 mg/kg/ bw/ day
Innåndning			10 mg/m ³					
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

	PNEC
Miljøvern mål	
Ferskvann	0.127 mg/L
Ferskvannssedimenter	1000 mg/kg dw
Marine vann	1 mg/L
Marine sedimenter	100 mg/kg dw
Næringskjeden	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismer i kloakkrensseanlegg	100 mg/kg
jord (landbruk)	100 mg/kg dw
Luft	

Kjemisk navn:

amorf silisiumdioksid

EC-nr:

231-545-4

CAS-nr.:

112945-52-5

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning				4 mg/m ³				
Dermal								

PNEC

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

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

Kjemisk navn:

kobolt bis(2-etylheksanoat)

EC-nr:

205-250-6

CAS-nr.:

136-52-7

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig						37 µg/m ³	55.8 µg/kg bw/day
Innåndning			235.1 µg/m ³					
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

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

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende:	Diverse Farger
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Løsningsmiddel
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	145
Flammepunkt, (°C)	31
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1.0 - 6.0
Pressão de Vapor, mmHg	Ikke bestemt
Damp tetthet	> 1 (luft = 1)
Relativ tetthet	1.25
Løselighet i / blandbarhet med vann	Ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	490
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	17500 - 20000 cP
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt

Oksiderende egenskaper Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 10

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

Tetthet (g/cm³) 1.25

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet leveres vanligvis i stabilisert form. Dersom den tillatte oppbevaringsperioden og/eller oppbevaringstemperaturen overstiges merkbar, kan produktet polymerisere med varmeutvikling. Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Polymerisering kan medføre rask varmeutvikling og økt trykk som kan resultere i at beholderne sprenges.

10.4 Forhold som skal unngås

Polymerisering kan forekomme. Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med syrer, alkalier og sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), oksider av nitrogen (NO_x). Aldehyder. Ketoner.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet:

Oral LD50: Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Innåndning LC50: Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Irritasjon: Irriterer øynene og huden.

Etsende 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: This product contains one or more substances classified as toxic for reproduction.

STOT-enkelt eksponering: Damp/sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger.

STOT-gjentatt eksponering: Target organ(s): Hearing organs.

Aspirasjonsfare:

Swallowing concentrated chemical may cause severe internal injury

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:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Hudkontakt LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Dust/Mist LC50</u>
100-42-5	styren	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
65997-17-3	glassoksid	>2000 - 5000 mg/kg bw (rat)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
112945-52-5	amorf silisiumdioksid	10000 mg/kg (oral-rat)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.

Ytterligere informasjon:

Eksposering av løsemiddeldamp i konsentrasjoner over de administrative normers grenseverdier kan resultere i skadelige helseeffekter, som irritasjon av slimhinner og åndedrettsystem og skadelig innvirkning på nyre, lever og sentralnervesystemet. Innånding av løsemiddeldamp kan forårsake svimmelhet. Gjentatt og langvarig eksponering av løsningsmidler kan forårsake skade på hjerne og nervesystem. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige beviser på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige beviser fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Langvarig/kronisk eksponering av styren kan forårsake kvalme, mangel på appetitt, påvirkning av sentralnervesystemet og generelt ubehag.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet:

EC50 48hr (Daphnia):

Ingen informasjon tilgjengelig.

IC50 72hr (alger):

Ingen informasjon tilgjengelig.

LC50 96hr (fisk):

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Lett nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ikke forventet å være bioakkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

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>
100-42-5	styren	4.7 mg/L	Ingen informasjon tilgjengelig.	4.08 mg/L
65997-17-3	glassoksid	Ingen informasjon tilgjengelig.	1000 mg/L	1000 mg/L
13463-67-7	titandioksid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
112945-52-5	amorf silisiumdioksid	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	>10000 mg/L (LC50, 96h, Brachydanio rerio)

136-52-7	kobolt bis(2-etylheksanoat)	0.61 mg/L (daphnia magna)	0.00144 mg/L (pseudokirchneriella subcapitata)	1.5 mg/L (onchorhynchus mykiss)
----------	-----------------------------	---------------------------	--	---------------------------------

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

Europeisk avfallskode: 08 01 11*

Emballasje Avfallskode: 15 01 10*

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	FN-nummer	UN1263
14.2	FN-forsendelsesnavn	PAINT
	Varenavn	Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse	3
	Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Marin forurensning: NO
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen informasjon tilgjengelig.
	EmS-nr.:	F-E, S-E
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ingen informasjon tilgjengelig.

15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	P-311100
WGK klasse:	2
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)	P5c
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:	Entry 3

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

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

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

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:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsak til revisjon

Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (SDS).

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
 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/m³ 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 Accord eurpéen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
("Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods").
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
("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.