SIGMA S2U SATIN HVID

MSDS DK 01 / DA Udgave 3

Trykdato *28-07-2010*
Revideret dato *07-07-09*

1.IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produkt information

Handelsnavn : SIGMA S2U SATIN HVID
Teknisk datablad nr. : 8052

Anbefalet brug : Maling

Firma : PPG Coatings Nederland B.V.
Amsterdamseweg 14
1422 AD Uithoorn

Telefon : +31 (0)297 541234

Telefax : +31 (0)297 541806

Nødtelefon nr. : **+31 (0)20 4075210**

e-mail adresse : **deconorth.pdm@ppg.com**

2. FAREIDENTIFIKATION

R-Sætning(er) :
BRANDFARLIG.
GENTAGEN UDSÆTTELSE KAN GIVE TØR ELLER REVNET HUD.
P-sætninger :

Indeholder : 2-butanonoxim; 2-ethylhexansyre, cobaltsalt

Kan udløse allergisk reaktion.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Komponenter	EC Nr.	CAS-Nr.	DSD	Note	Klassifikation	Koncentration
solventnaphtha (råolie), let aromatisck	265-199-0	64742-95-6		Nota H, Nota P	R10 N; R51/53 Xn; R65 Xi; R37 R66 R67	>=0.10 - <1.00%
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	265-149-8	64742-47-8		Nota H	Xn; R65 R66	>=2.50 - <10.00%
2-butanonoxim	202-496-6	96-29-7	28th		Carc.Cat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	>=0.10 - <1.00%

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	265-150-3	64742-48-9		Nota H, Nota P	R10 Xn; R65 R66	>=2.50 - <10.00%
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	265-150-3	64742-48-9		Nota H, Nota P	Xn; R65 R66	>=2.50 - <10.00%
fedtsyrer, C6-19-forgrenede, calciumsalte	270-064-4	68409-80-3			Xi; R38	>=1.00 - <2.50%
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	245-018-1	22464-99-9			Xi; R38	>=1.00 - <2.50%
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	265-149-8	64742-47-8	28	Nota H	Xn; R65 R66	>=1.00 - <2.50%
2-ethylhexansyre, cobaltsalt	237-015-9	13586-82-8			N; R51/53 Xn; R22 Xi; R38 R43	>=0.10 - <1.00%

Producenten erklærer, at for R-fraser, der ikke er nævnt i kapitel 3, ligger den samlede mænge af farlige stoffer under grænseværdierne. For indholdsstoffer med en grænseværdi, se afsnit 8. Benzenindholdet i dette produkt udgør mindre end 0,1 %. Nota P og H finder anvendelse.

Hvis flere komponenter med identiske kendetegn skulle fremkomme, har disse forskellige farlige egenskaber, f.eks. Flammepunkt.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd : Ved vedvarende symptomer eller i tvivlstilfælde opsøges læge. Giv aldrig noget gennem munden hvis patienten er bevidstløs.

Øjenkontakt : Skyl med rigeligt rent frisk vand i mindst 10 minutter, spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg lægehjælp.

Hudkontakt : Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundig med vand og sæbe eller brug en anerkendt hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Indånding : Flyt ud i frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ved uregelmæssigt åndedræt eller ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt. Ved bevidstløshed lejres patienten i fastlåst sideleje og læge opsøges.

Indtagelse : Ved indtagelse i forbindelse med uheld opsøges omgående læge. Hold patienten i ro. Fremprovoker IKKE opkastning.

Forbrændinger : Hvis spild på tøj kommer i brand, skyld med rigeligt vand. Fjern tøj, der ikke er brændt fast. Fjern ikke tøj, der er smeltet og sidder fast på huden.søg lægebehandling.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brandfarlige organiske komponenter, vil brand fremkalde tæt sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se afsnit 10). Eksponering til nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt. Udsatte lukkede beholdere afkøles med vandsprøjte. Brandslukningsvand må ikke udledes til kloakker eller vandveje.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Passende slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioksyd. Afkøl beholdere og omgivelser med vandsprøjte.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	:	Brug IKKE direkte vandstråle.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Brug egnet beskyttelsesudstyr. Ventiler området. Se beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 7 og 8. Bær åndedrætsværn. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosive koncentrationer. Dampe kan samle si i lavere liggende områder. Fjern alle antændelseskilder.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger er	:	Undgå forurening af vandveje eller kloakker. I tilfælde af forurening af vandveje, søer eller kloakker informeres de lokale miljømyndigheder.
Metoder til oprydning	:	Rens med rengøringsmidler. Undgå opløsningsmidler. Spild inddæmmes og opsamles med ubrændbart absorberende middel (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermiculit) til egnede beholdere for bortskaffelse.Se afsnit 13.
Øvrige råd	:	Se afsnit 15 for særlige nationale reguleringer.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Sikkerhedsinformation	:	Undgå overskridelse af de fastsatte grænseværdier (se afsnit 8). Må kun bruges på steder med hensigtsmæssig ventilation. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Se afsnit 8 for personlige værnemidler.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	:	Undgå dannelse af brandbare eller eksplosive dampkoncentrationer i luftenog undgå dampkoncentrationer over den fastsatte grænseværdi. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Operatører bør bære antistatisk fodtøj og beklædning, og gulve bør være af den ledende type. Isoler fra varmekilder, gnister og åben ild. Træf foranstaltninger mod dannelse af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Produktet må kun bruges i områder uden åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Ophobning af forurenede klude og tørre sprøjtepartikler især i sprøjtekabinefiltre, kan resultere i selvantændelse. Materialer som klude, papirservietter og beskyttelsesdragter, som er forurenet med produktet, kan spontant selvantænde flere timer efter brug. For at undgå risikoen for brand skal alle forurenede materialer kommes i en metalbeholder med tætsluttende og selvlukkende låg, som er beregnet til opbevaring af brandfarlige materialer eller bredes flat ud til tørring i et enkelt lag eller opbevares i en lukket metalbeholder opblødt i vand eller vaskes godt i sæbevand inden bortskaffelse. Forurenede materialer skal fjernes fra arbejdspladsen efter hver arbejdsdag og opbevares udendørs. Gode ordensregler, regelmæssig sikker fjernelse af spild og regelmæssigt vedligeholdelse af sprøjtekabinefiltre vil minimere risikoen for selvantændelse og andre brandfarer.

Opbevaring

Krav til lager og beholdere	:	Vær opmærksom på etiketten sikkerhedsforskrifter. Uvedkommen ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at undgå lækage. Opbevares ved temperaturer mellem 5 og 30°C (41 - 86 F), i et tørt og godt ventileretområde på afstand af varmekilder, antændelseskilder og direkte sollys. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Elektriske installationer bør beskyttes i henhold til stærkstrømsreglementets bestemmelser. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares i overensstemmelse med nationale regulativer.

Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Komponenter på den nationale liste og/eller den Europæiske TLV liste (98/24/EC):

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi [mg/m^3]	Værdi [ppm]	Basis
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	1,200		ESIG TWA
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	1,200		ESIG TWA
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	1,200		ESIG TWA
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	1,200		ESIG TWA
solventnaphtha (råolie), let aromatisck	64742-95-6	125		ESIG TWA
2-butanonoxim *Tentative limit value: this value is to be used as a legal limit value until regulatory authorities establish another limit value.*	96-29-7		25	DK OS TWA

Personlige værnemidler

Generelt råd

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Når personer, uanset om de udfører sprøjtearbejde eller ikke, arbejder i en sprøjtekabine, er det ikke sandsynligt, at ventilationen er tilstrækkelig til at kontrollere aerosoltåger og opløsningsmiddeldampe i alle tilfælde. I sådanne tilfælde skal der bæres lufttilført åndedrætsværn under sprøjtepåføringen, og i så lang tid som det tager for koncentrationen af aerosoltåger og opløsningsmiddeldampe at falde til under grænseværdierne.

Beskyttelseaf hænder	:	Ved langvarig eller gentagen kontakt bæres beskyttelseshandsker. Beskyttelsescreme kan hjælpe med beskyttelse af udsatte hudområder, må dog ikke påføres efter udsættelse har fundet sted. Hud skal vaskes efter kontakt. Brug kemisk resistent handske klassificeret under EN Standard 374: Beskyttelseshandske mod kemikalier og mikroorganismer. Anbefalet handske: Nitrilgummi Minimum gennembrydningstid: 480 min Anbefalet handske er baserer på det mest forekommende opløsningsmiddel i dette produkt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). OBS: Ved valg af specifik handske til en bestemt påføring og varighed til anvendelse på arbejdspladsen skal der tageshensyntil alle relevante faktorer på arbejdspladsen som f.eks.: Andre kemikalier der anvendes, fysiske betingelser(maskinafskærmning,dygtighed, varmeskjold), potentielle kropsreaktioner over for handskematerialet, såvelsominstruktion og specifikationer frahandskeleverandøren.
Beskyttelse af øjne	:	Kemikaliebestandige briller skal bæres.
Hud- og kropsbeskyttelse	:	Personer skal bære beskyttelsestøj. Hud skal vaskes efter kontakt. Arbejdstøj må ikke indeholde tekstiler som smelter let ved brand. Personale bør bære antistatisk fodtøj.
Øvrige råd		
Miljømæssig beskyttelse	:	Referer til nationale regulativer i kapitel 15 for miljøbeskyttelse.
Personlige værnemidler **Beskyttelsesudrustning**	:	Beskyttelsesbriller, beskyttelseshandsker og kombimaske P1A1



Kontakt leverandøren af personlige værnemidler for yderligere vejledning.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Form	:	viskos
Farve	:	varierende
Lugt	:	svag som kulbrinte
Flammepunkt	:	53.0 °C Note: Beregnet
Selvantændelsestemperatur	:	 Note: ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	6.74 %(V) 431.4 g/m3
Laveste eksplosionsgrænse	:	0.62 %(V) 40.1 g/m3

Massefylde	:	1.18 g/cm3 ved 20 °C
Vandopløselighed	:	uopløselig
pH	:	ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	:	1,100 - 1,300 mPa.s
Udstrømningstid	:	>= 60 s Opløsningsseparations test: 6 mm Metode: ISO 2431 (EN 535) 6 mm CUP

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås	:	Undgå temperaturer over 60°C (140 F) , direkte sollys og kontakt med varmekilde
Farlige reaktioner	:	Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.
Farlige dekomposeringsprodukter	:	I tilfælde af brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som: Kuldioxid (CO2), kulilte (CO), nitrogenoxider (Nox), tæt sort røg.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Produkt information	:	Ingen data tilgængelige for produktet. Præparatet er blevet vurderet i overensstemmelse med den konventionelle metode iht. direktivet om farlige præparater 1999/45/EF og klassificeret vedr. toksikologiske farer i henhold hertil. Se enkeltheder i afsnit 3 og 15.
Akut toksicitet ved indtagelse	:	Kan forårsage kvalme, mavekrampe og irritation af slimhinderne.
Akut toksicitet ved indaanding	:	Eksponering til opløsningsmiddeldampe over den fastsatte grænseværdi kan føre til sundhedsskadelige effekter. Såsom: slimhinde irritation, irritation af åndedrætssystemet, skadelige effekter på nyrer, lever og centralnervesystemet. Symptomer og tegn: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskeltræthed, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.
Hudirritation	:	Gentagen eller langvarig kontakt kan forårsage fjernelse af hudens naturlige fedt og resultere i udtørring af huden. Produktet kan optages gennem huden.
Øjenkontakt	:	Sprøjt fra væsken i øjnene kan forårsage irritation og uoprettelig skade.
Andre informationer	:	Ingen data tilgængelige for produktet.

Yderst Giftig Data for Komponenter

2-butanonoxim(96-29-7)

Akut toksicitet ved indaanding	:	LC50: > 4.8 mg/l (rotte)
Akut toksicitet ved hudkontakt	:	LD50: 1,000 - 1,800 mg/kg (kanin)

Subkronisk toksicitetsundersøgelse (90 dage)		
Kemisk betegnelse	**EC Nr.**	**CAS-Nr.**
methylethylketoxime	202-496-6	96-29-7
2-ethylhexanoic acid, cobalt salt	237-015-9	13586-82-8

12. MILJØOPLYSNINGER

Andre informationer : Ingen data tilgængelige for selve produktet.Materialet er vurderet ifølge de konventionelle metoder i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC og er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger om komponenterne.Produkter må ikke kommes i afløb, vandløb eller jord.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Produkt : Produkter må ikke kommes i afløb, vandløb eller jord. M ikke bortskaffes ud med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse er påkrævet i henhold til lokale regulativer.

Affaldskort nr. : Klassificeringen i "European Waste Cataloug" af dette produkt som affaldsprodukt er:

08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Hvis dette produkt er gennemhærdet eller blandet med andre affaldsprodukter, er det ikke sikkert at den angivne kode er gældende. For mere information, kontakt de lokale affaldsmyndigheder.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport på brugerens områder: Transporter altid i opretstående og lukkede beholdere, der er etikeret og sikret. Vær sikker på, at personen, der transporterer, ved hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller spild.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, IMDG for søtransport og IATA for lufttransport.

UN nummer	:	1263
Betegnelse på forsendelsen	:	PAINT
Klasse	:	3
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	3
Teknisk betegnelse (ADR)	:	MALING
Marine Pollutant (IMDG)	:	-
EmS (IMDG)	:	F-E, S-E
Begrænsede mængder (ADR)	:	Max. pr. indvendig emballage. : 5.00 L Max. pr. udvendig emballage. : 30.00 KG
Begrænsede mængder (IMDG)	:	Max. pr. indvendig emballage. : 5.00 L Max. pr. udvendig emballage. : 30.00 KG

Note

ADR: Hvis produktet er emballeret i beholdere med en kapacitet på højst 450 liter, i henhold til betingelserne i 2.2.3.1.5, er dette produkt ikke omfattet af bestemmelserne i ADR.

IMDG: Hvis produktet er emballeret i beholdere med en kapacitet til og med 30 liter, i henhold til betingelserne i 2.3.2.5, er dette produkt ikke omfattet af bestemmelserne i IMDG-koden vedrørende emballage og mærkning, men derkræves stadig både fuld dokumentation og afmærkning af godstransportenhederne.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF.

R-Sætning(er)	:	R10	Brandfarlig.
		R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
S-Sætning(er)	:	S 2	Opbevares utilgængeligt for børn.
		S23	Undgå indånding af aerosol-tåger.
		S38	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
		S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
		S56	Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
P-sætninger	:		Indeholder : 2-butanonoxim; 2-ethylhexansyre, cobaltsalt Kan udløse allergisk reaktion.
VOC Produkt Direktiv 2004/42/EC	:		EU grænseværdi for dette produkt (kat. A/d): 400 g/l (2007)/ 300 g/l (2010) Dette produkt indeholder max 300 g/l VOC

Informationer i dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for risikovurdering af egen arbejdsplads i henhold til anden sikkerhedslovgivning. De nationale bestemmelser for helbred og sikkerhed gælder for anvendelse af dette produkt.

Nationale forskrifter

Yderligere oplysninger	:	Anvendelsesbegrænsninger: Må ikke bruges af unge under 18 år jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.
Kode-nr.: (1993)	:	1 - 3

16. ANDRE OPLYSNINGER

Produktet indeholder en kompleks blanding af carbonhydrider. Yderligere oplysninger kan indhentes hos producenten.

Ordlyden af de i pkt. 3 angivne R-sætninger

solventnaphtha (råolie), let aromatisck	R10	Brandfarlig.
	R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
	R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
	R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
	R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
	R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	R65 R66	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
2-butanonoxim	R21 R40 R41 R43	Farlig ved hudkontakt. Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Risiko for alvorlig øjenskade. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	R10 R65 R66	Brandfarlig. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	R65 R66	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
fedtsyrer, C6-19-forgrenede, calciumsalte	R38	Irriterer huden.
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	R38	Irriterer huden.
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	R65 R66	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
2-ethylhexansyre, cobaltsalt	R22 R38 R43 R51/53	Farlig ved indtagelse. Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedsdatabladet er baseret på sikkerhedsdatabladet fra producenten og/eller internet databaser og gældende lovgivning om farlig.

Rådgivning om oplæring/instruktion:
Folk der er en del af handel med farlige stoffer skal trænes i produkthåndtering, sikkerhed og hygiejne.

Chauffører bør oplæres og modtage et certifikat i overensstemmelse med kravene i transportforordningerne (ADR).

Udgave: 3 Revideret dato 07.07.2009

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og gældende europæisk og national lovgivning på udgivelsestidspunktet. Leverandøren forbeholder sig ret til at ændre data uden varsel. Ændringer i data vil normalt medføre en ny udgivelse af sikkerhedsdatabladet. Brugeren skal kontrollere udgivelsesdatoen på sikkerhedsdatabladet og hvis dette er ældre end 12 måneder, bør data kun benyttet efter at have kontaktet Sigma Coatings A/S, for at sikre at informationerne stadig er gældende. Da produktet bruges under særlige forhold, der er uden for leverandørens kontrol, er leverandøren ikke ansvarlig for konsekvenserne af disse særlige forhold, som er uden for leverandørens kontrol og som ikke er i overensstemmelse med håndtering, oplagring og andre instruktioner i dette sikkerhedsdatablad.

Efter alle de nævnte komponenter i det Tekniske Data Blad er blevet blandet sammen, skal sikkerhedsreglerne angivet i sikkerhedsdatabladene sami etiketterne for hvert produkt, bruges til at bestemme sikkerhedsforanstaltninger for det sammenblandede produkt.
Teknisk datablad nr. 8052