1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productinformatie

Handelsnaam : SIGMA UNIGRUND S
Kenmerkenblad nummer : 8204

Aanbevolen gebruik : Verf

Firma : PPG Coatings Deco Belux N.V./S.A.
Genkersteenweg 311
B-3500 Hasselt

Telefoon : +32 (0)11 278 701

Telefax : +32 (0)11 278 700

Telefoonnummer voor noodgevallen : **+32 (0)70 245 245**
E-mailadres : **deconorth.pdm@ppg.com**

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Symbo(o)l(en) :
Schadelijk

Gevaarlijke bestanddelen :
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

R-zin(nen) :
ONTVLAMBAAR.
SCHADELIJK: KAN LONGSCHADE VEROORZAKEN NA VERSLIKKEN.
HERHAALDE BLOOTSTELLING KAN EEN DROGE OF EEN GEBARSTEN HUID VEROORZAKEN.
P-zin(nen) :

Bevat : 2-butanonoxim
Kan een allergische reactie veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	EC Nr.	CAS-Nr.	DSD	Opmerking	Indeling	Concentratie
2-butanonoxim	202-496-6	96-29-7	28th		Carc.Cat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	>=0.10 - <1.00%
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	265-150-3	64742-48-9		Nota H, Nota P	R10 Xn; R65 R66	>=50.00 - <75.00%

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	265-150-3	64742-48-9		Nota H, Nota P	Xn; R65 R66	>=2.50 - <10.00%

De producent verklaart dat voor de in hoofdstuk 3 niet vermelde R-zinnen, de totale hoeveelheid gevaarlijke componenten beneden de grens liggen. Zie voor componenten met een wettelijke grenswaarde (MAC) hoofdstuk 8. Het benzeengehalte van dit product is minder dan 0,1%. Nota P en H zijn van toepassing.

Indien meerdere ingredienten met gelijke namen of nummers verschijnen hebben deze verschillende gevaren eigenschappen, bijvoorbeeld vlampunt.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen advies : Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten.

Aanraking met de ogen : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten lang rijkelijk met zuiver, vloeiend water spoelen. Contactlenzen uitdoen. Medisch advies inwinnen.

Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken

Inademing : Verse lucht toedienen. Betreffende persoon in rusttoestand brengen en warm houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische advies inwinnen.

Inslikken : Bij inslikken direkt arts raadplegen. Het slachtoffer laten rusten. GEEN braken opwekken.

Verbranding : Als gemorst product op de kleding vlam vat, spoelen met ruim water. Verwijder loszittende kleding. Verwijder aan de huid gesmolten kleding niet.Medische hulp inroepen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10) Het inademen van gevaarlijke ontledingsprodukten kan ernstige schade voor de gezondheid veroorzaken. Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen. Voorkom het aflopen van bluswater naar het riool of oppervlakte water.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Geschikte blusmiddelen : Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur. Houd de vaten en de omgeving ervan koel door besproeien met water.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : GEEN waterstraal gebruiken

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. De ruimte ventileren. Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8. Draag adembescherming. Let op voor het ophopen van dampen tot boven de explosiegrens. Dampen kunnen ophopen in lage ruimtes. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen : Tracht te voorkomen dat het materiaal afloopt naar het riool of open water. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

Reinigingsmethoden : Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. Beperk en verzamel morsingen met niet-ontbrandbare absorbsie materialen , (bijvoorbeeld zand, aarde. Diatomeen aarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Aanvullend advies : Voor specifieke nationale regelgeving zie Paragraaf 15.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Advies voor veilige hantering : Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC waarde (zie paragraaf 8) Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Tijdens het werken niet eten, drinken en roken. Voorkom inademing van damp of nevel. Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraag 8.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Bij omvullen van een blik naar een ander maatregelen nemen met betrekking tot 't aarden, en geleidend slangmateriaal gebruiken. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Uitvoerend personeel dient anti-statisch schoeisel en kleding te dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Isoleer van bronnen van hitte, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder kale verlichting of andere ontstekingsbronnen. Roken verboden. Door opeenhoping van verontreinigde doeken en droge spuitstof, voornamelijk in spuitfilters, kan spontane ontbranding optreden. Materialen als schoonmaaklapjes, papieren doekjes en beschermende kleding, die verontreinigd zijn met het product kunnen enkele uren later spontaan ontvlammen. Om de risico's op brand te vermijden, dienen alle besmeurde materialen in de daarvoor bestemde containers of in metalen containers met een zelfsluitende deksel of in een enkele laag ter droging uitgelegd of in een gesloten metalen container verzadigd met water geplaatst of goed met warm zepig water gereinigd te worden voordat het weggegooid wordt. Verontreinigde materialen dienen aan het eind van de werkdag van de werkplaats verwijderd en buiten opgeslagen te worden. Goede procedures voor orde en netheid, periodiek verwijderen van afval volgens geldende veiligheidsnormen en regelmatig onderhoud en vervangingvan spuitfilters verkleinen de kans op spontane ontbranding alsmede andere mogelijke brandgevaren.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : Aanwijzingen op het etiket in acht nemen. Verboden toegang voor onbevoegden. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. De stof moet worden opgeslagen bij een temperatuur tussen 5 en 30°C (41 - 86 F) in een droge, goed geventileerde ruimte afgezonderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en breiden zich via de bodem uit. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Elektrische installaties/bedrijfsmiddelen moeten voldoen aan de technische veiligheidsmaatstaven. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. De stof moet worden opgeslagen in overeenstemming met de betreffende nationale regelgeving.

Advies voor gemengde opslag : Oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen op afstand houden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Minimale hoeveelheid te ventileren lucht die nodig is voor 1 liter product

Om de MAC te bereiken : 521 m3/l Basis: MAC (NL)

Om 10% OEG te bereiken : 173 m3/l

MAC waarde van het product : 1,200 mg/m3 Basis: MAC (NL)

Bestanddelen op de Nationale waarde lijst en/of de Europese TLV lijst (98/24/EC)

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde [mg/m^3]	Waarde [ppm]	Basis
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	1,200		ESIG TWA
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	1,200		ESIG TWA

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen advies

Bescherming van de ademhalingsorganen : Om te voldoen aan de MAC waarden dienen technische voorzieningen te worden getroffen. Dit kan door goede algemene afzuiging of, indien praktisch door te voeren, door plaatselijke afzuiging, bereikt worden. Kan op grond van technische maatregelen niet aan de grenswaarde van de werkplek worden voldaan, zo dient op korte termijn een mondkapje gedragen te worden.

Bescherming van de handen : Bij langer of herhaaldelijk kontakt handschoenen gebruiken. Beschermingscremes kunnen helpen bij het beschermen van de blote huid. Na kontakt met de huid grondig wassen.
Gerbuik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en micro-organismen.

Aanbevolen handschoenen: Nitrilrubber
Minimale doorbreektijd: 480 min

De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product.

Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slecht een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 ofhoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen.
ATTENTIE: De keuze van een specifieke handschoen voor bepaalde applicaties en de duur van gebruik zou mede gebaseerd moetenzijn op alle relevante factoren op de werkplaats zoals, maar niet gelimiteerd tot: andere chemicalien die gebruikt worden,fysieke vereisten (snij/doorboor bescherming, gebruiksgemak, thermische bescherming), mogelijke lichaamsreacties op hetmateriaal van de handschoenen, maar ook de instructies/specificaties geleverd door de handschoenleverancier.

Bescherming van de ogen : Het dragen van een chemicalienbestendige beschermingsbril is verplicht.

Huid- en lichaamsbescherming : Het personeel dient beschermende kleding te dragen. Na kontakt met de huid grondig wassen. Werkkleding dient niet uit textiel te bestaan, dat in geval van brand een gevaarlijk smeltgedrag vertoont. Het dragen van antistatische schoenen is verplicht.

Aanvullend advies

Milieu bescherming : Zie de nationale wetgeving in hoofdstuk 15 voor wetgeving met betrekking op mileubescherming.

Persoonlijke bescherming
Beschermende uitrustingen : Oogbescherming en veiligheidshandschoenen

Vraag uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen voor nader advies.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm : viskeus
Kleur : verscheidene
Geur : koolwaterstofachtig
Vlampunt : 41.0 °C

Opmerking: Berekend
Zelfontbrandingstemperatuur : > 210 °C
Bovenste explosiegrens : 6.11 %(V)
367.85 g/m3

Onderste explosiegrens : 0.6 %(V)
36.28 g/m3

Dichtheid : 0.83 g/cm3
bij 20 °C
Oplosbaarheid in water : bijna onoplosbaar

pH : niet van toepassing

Viscositeit, dynamisch : Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Uitloop tijd : 33 s bij 23 °C
Dwarslijn sectie: 3 mm
Methode: NFT 30-070, ISO 2431 (EN 535) 3 mm CUP

Uitloop tijd : 15 s
Dwarslijn sectie: 4 mm
Methode: ISO 2431 (EN 535) 4 mm CUP

Uitloop tijd : 6 s bij 23 °C
Dwarslijn sectie: 6 mm
Methode: NFT 30-070, ISO 2431 (EN 535) 6 mm CUP

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	:	Vermijd temperaturen boven 60°C (140 F), direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen.
Gevaarlijke reacties	:	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.
Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur (CO2), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NOx), dichte zwarte rook.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie	:	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. Het preparaat is volgens de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn 1999/45/EG beoordeeld en geclassificeerd voor de toxicoligische gevaren. Zie secties 3 en 15 voor details.
Acute orale toxiciteit	:	Kan misselijkheid, buikkrampen (koliek) en irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.
Acute inhalatoire toxiciteit	:	Blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde aan de damp van de samenstellende stoffen kan de gezondheid schaden Zoals: irritatie van de slijmvliezen, irritatie van de ademhalingswegen, aandoeningen aan de nieren, lever en centrale zenuwstelsel. Verschijnselen en symptomen zijn: duizeligheid, vermoeidheid, spierverslapping, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.
Huidirritatie	:	Langer of herhaaldelijk kontakt met het produkt schaadt het natuurlijk vet van de huid en leidt tot uitdrogen van de huid. Het produkt kan via de huid in het lichaam opgenomen worden.
Aanraking met de ogen	:	Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele schade veroorzaken.
Verdere informatie	:	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Gegevens met betrekking tot acute giftigheid van componenten

2-butanonoxim(96-29-7)

Acute inhalatoire toxiciteit	:	LC50: > 4.8 mg/l (rat)
Acute dermale toxiciteit	:	LD50: 1,000 - 1,800 mg/kg (konijn)

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Verdere informatie	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt dienovereenkomstig niet geclassificeerd als milieugevaarlijk. De stof mag niet worden afgevoerd naar het riool, oppervlakte water of bodem.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product	:	De stof mag niet worden afgevoerd naar het riool, oppervlakte water of bodem. Het verwijderen samen met normaal afval is verboden. Bij de separate verwijdering dient de lokale regelgeving in acht te worden genomen.
Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.	:	De European Waste Catalogue classificatie van dit product, als het afgevoerd wordt als afval is:

08 01 11 Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

Indien dit product volledig uitgehard of vermengd is met andere afvalstromen, zou deze code niet meer van toepassingen hoeven te zijn. Als het gemengd is met andere afvalstromen, dient de correcte code toegewezen te worden. Voor nadere informatie neem contact op met de lokale afvalauthoriteiten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Transport op eigen terrein: vervoer de materialen altijd in gesloten containers, die rechtop staan, geetiketteerd en gezekerd zijn. Stel zeker dat de personen die het product vervoeren, weten wat zij dienen te doen in geval van een ongeluk of morsing.

Transport volgens ADR voor de weg, IMDG voor de zee en IATA voor luchttransport:

VN-nummer	:	1263
Juiste ladingsnaam	:	PAINT
Klasse	:	3
Verpakkingsgroep	:	III
Etiket	:	3
Juiste vervoersnaam (ADR)	:	VERF

Marine Pollutant (IMDG)	:	-
EmS (IMDG)	:	F-E, S-E
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	:	Max. per binnenverpakking : 5.00 L Max. per collo : 30.00 KG
Gelimiteerde hoeveelheden (IMDG)	:	Max. per binnenverpakking : 5.00 L Max. per collo : 30.00 KG

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.

Schadelijk

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

R-zin(nen)	:	R10	Ontvlambaar.
		R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
		R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

S-zin(nen)	:	S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
		S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
		S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
		S56	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
P-zin(nen)	:		Bevat : 2-butanonoxim Kan een allergische reactie veroorzaken.

VOS Product Richtlijn 2004/42/EG	:	EU grenswaarde voor dit product (cat. A/h): 750 g/l Dit product bevat maximaal 750 g/l VOS

De informatie als weergegeven in dit veiligheidsinformatieblad bevat niet de risico analyse voor de gebruikers werkplaats, zoals vereist door andere gezondheids- en veiligheidswetgeving. De vereisten in de nationale reguleringen ten behoeve van de gezondheid en veiligheid op het werk zijn van toepassing op dit product bij gebruik op het werk.

Nationale wetgeving

Vlarem	:	17.3.3, 17.3.5 (P2)
CPR Classificatie	:	K2 Xn
NER Classificatie	:	NER Klasse O.1: 0 %(m) NER Klasse O.2: 0 %(m) NER Klasse O.3: 75.1 %(m)

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit product bevat een complex mengsel van koolwaterstoffen. Gedetailleerde informatie is bij de producent verkrijgbaar.

Uitleg van de R-zinnen vermeld in sectie 3

2-butanonoxim	R21	Schadelijk bij aanraking met de huid.
	R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
	R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
	R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	R10	Ontvlambaar.
	R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
	R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
	R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de veiligheidsinformatiebladen verkregen van de producent/fabrikant en/of internet databases en de huidige wetgeving voor gevaarlijke stoffen/preparaten.

Opleidingsadviezen:
Personen die met gevaarlijke producten werken dienen opgeleid te worden om met deze producten en de veiligheids- en hygiëne voorschriften om te gaan.

De bestuurder behoort in overeenstemming met de vereisten van de transport reguleringen (ADR) getraind en in het bezit van een certificaat te zijn.

Versie: 10 Datum van herziening 09.07.2009

De inhoud van dit veiligheidsblad berust op de stand van de techniek en de toepasselijke Europese en Nationale wet- en regelgeving op de dag van publicatie. De leverancier behoudt zich het recht voor zonder nadere kennisgeving wijzigingen in de inhoud van het veiligheidsblad aan te brengen. Normaliter zal iedere wijziging worden gevolgd door de publicatie van een nieuw veiligheidsblad. De gebruiker is verplicht bij iedere raadpleging de datum van publicatie te controleren. In geval sinds de datum van publicatie meer dan 12 maanden is verstreken, mogen de gegevens alleen worden gebruikt na afstemming met het dichtstbijzijnde verkoopkantoor van de leverancier om vast te stellen of de gegevens nog toepasselijk kunnen worden geacht. Omdat de leverancier geen invloed heeft op de precieze toepassingsomstandigheden van het product draagt de leverancier geen verantwoordelijkheid voor de (negatieve) gevolgen van deze precieze toepassingsomstandigheden, waarop de leverancier geen invloed heeft en die niet voldoen aan de verhandelings- en stockeringsinstructies en andere voorschriften vermeld in dit veiligheidsblad.
Nadat alle component(en) vermeld op het relevante kenmerkblad zijn gemengd dienen de veiligheidsvoorschriften van de afzonderlijke component(en) vermeld op de veiligheidsbladen en etiketten gebruikt te worden om de veiligheidsvoorschriften van het gemengde product vast te stellen.
Kenmerkenblad nummer 8204