

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023      Versie : 3

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

**Productcode** : 00445953

#### Overige middelen ter identificatie

Niet beschikbaar.

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Productgebruik** : Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

**Gebruik van de stof of het mengsel** : Coating.

**Afgeraden gebruik** : Het product is niet bedoeld, geëtiketteerd en verpakt voor consumentengebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : [Product.Stewardship.EMEA@ppg.com](mailto:Product.Stewardship.EMEA@ppg.com)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

#### Leverancier

+31 20 4075210

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 1B, H350  
Repr. 1B, H360D  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen



#### Signaalwoord

: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

:  Ontvlambare vloeistof en damp.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Kan kanker veroorzaken.  
Kan het ongeboren kind schaden.  
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

##### Preventie

: Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Damp niet inademen.

##### Reactie

: NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.

##### Opslag

: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

##### Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

P280, P210, P260, P308 + P313, P403 + P233, P501

#### Gevaarlijke bestanddelen

:  Stoddard-oplosmiddel Nota(s) P  
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware Nota(s) P  
oplosmiddelnaftha (aardolie), middenfractie alifatisch  
2-methoxy-1-methylethylacetaat  
2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout  
butanonoxim  
kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

#### Aanvullende etiketonderdelen

: Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.  
Spuutnevel niet inademen.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% naar gewicht	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Stoddard-oplosmiddel Nota (s) P	EC: 232-489-3 CAS-nummer: 8052-41-3 Index: 649-345-00-4	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel (CNS)) Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware Nota(s) P	EC: 265-185-4 CAS-nummer: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
oplosmiddelnaftha (aardolie), middenfractie alifatisch	EC: 265-191-7 CAS-nummer: 64742-88-7 Index: 649-405-00-X	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
2-methoxy-1-methylethylacetaat	REACH #: 01-2119475791-29	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

Dutch (NL)

Netherlands

Nederland

3/23

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout	EC: 203-603-9 CAS-nummer: 108-65-6 Index: 607-195-00-7  REACH #: 01-2119979088-21 EC: 245-018-1 CAS-nummer: 22464-99-9 Index: 607-230-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Repr. 1B, H360D	-	[1]
oplosmiddelfnafta (aardolie), zware aromatische Nota(s) P	REACH #: 01-2119451097-39 EC: 265-198-5 CAS-nummer: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3	≤1.3	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
calciumbis (2-ethylhexanoaat)	REACH #: 01-2119978297-19 EC: 205-249-0 CAS-nummer: 136-51-6 Index: 607-230-00-6	<0.30	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	-	[1]
butanonoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EC: 202-496-6 CAS-nummer: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≤0.30	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 (bovenste luchtwegen) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (bloedsysteem)	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg	[1]
kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	REACH #: 01-2119524678-29 EC: 205-250-6 CAS-nummer: 136-52-7 Index: 607-230-00-6	<0.30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	M [Acuut] = 1	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Dit mengsel bevat  $\geq 1\%$  titaniumdioxide. De indeling van titaandioxide volgens Bijlage VI is overeenkomstig Opmerking 10 niet van toepassing op dit mengsel.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

##### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

##### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** :  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaiierigheid  
bewusteloosheid  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** :  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid  
droogheid  
barsten  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** :  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Risico's van de stof of het mengsel** : Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
koolstofoxiden  
zwaveloxiden  
gehalogeneerde verbindingen  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal


- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdoelen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** :  Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte,



Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Materialen zoals poetsdoeken van textiel of papier en beschermende kledij, die met het product verontreinigd zijn, kunnen na enkele uren zelfontbranden. Om brandgevaar te vermijden, dienen alle verontreinigde materialen gestockeerd te worden in daartoe bestemde containers of in metalen containers voorzien van goed sluitende deksels. De inhoud moet op het einde van iedere werkdag uit de werkplaats verwijderd en buiten opgeslagen worden.

### Advies inzake algemene arbeidshygiëne

: In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

: Bewaren tussen de volgende temperaturen: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming


De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
2-methoxy-1-methylethylacetaat	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 550 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.

#### Aanbevolen monitoring procedures

:  moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.



Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### DNEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten	
Stoddard-oplosmiddel Nota(s) P	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.78 mg/cm <sup>2</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	7.56 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Oraal	10.56 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	22 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	22 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	30 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	40 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	44 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	44 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Oraal	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	55 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	55 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	55 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	55 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	60 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware Nota(s) P	DNEL	Langetermijn Dermaal	80 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	1286 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	178.57 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
DNEL		Kortetermijn Inademing	640 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
DNEL		Langetermijn Inademing	837.5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
DNEL		Kortetermijn Inademing	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
DNEL		Kortetermijn Inademing	1152 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
2-methoxy-1-methylethylacetaat		DNEL	Kortetermijn Inademing	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	33 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	33 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	36 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	275 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	320 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout	DNEL	Kortetermijn Inademing	550 mg/m <sup>3</sup>	bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	796 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische Nota(s) P	DNEL	Langetermijn Dermaal	6.49 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.03 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.28 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.69 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.69 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.95 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.31 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.31 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	25.6 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	143.5 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	160.23 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	226 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
calciumbis(2-ethylhexanoaat)	DNEL	Kortetermijn Inademing	384 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.167 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.167 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.333 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
butanonoxim	DNEL	Langetermijn Inademing	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.351 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Oraal	1.6 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Dermaal	4 µg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DMEL (afgeleide)	Langetermijn Inademing	4.82 µg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	dosis met minimaal effect)				
kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Inademing	28 µg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.43 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.9 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	37 µg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	175 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	235.1 µg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal

### PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
2-methoxy-1-methylethylacetaat	-	Zoetwater	0.635 mg/l	-
	-	Zeewater	0.0635 mg/l	-
	-	Zoetwatersediment	3.29 mg/kg	-
	-	Zeewatersediment	0.329 mg/kg	-
	-	Bodem	0.29 mg/kg	-
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
butanonoxim	-	Zoetwater	0.256 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	177 mg/l	Beoordelingsfactoren
kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	-	Zoetwater	0.6 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Zeewater	2.36 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0.37 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	9.5 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
	-	Zeewatersediment	9.5 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
	-	Bodem	10.9 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Chemische spatbril. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. 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 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

**Handschoenen** : butylrubber

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

**Overige huidbescherming** Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Niet beschikbaar.  
**Geur** : Karakteristiek.  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.  
**Smelt-/vriespunt** : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: -49°C (-56.2°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch. Gewogen gemiddelde: -58.67°C (-73.6°F)  
**Beginkookpunt en kooktraject** : >37.78°C

- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Grootst bekende bereik: Onder: 0.6% Boven: 8% (Stoddard-solvent)  
**Vlampunt** : Gesloten kroes: 48°C  
**Zelfontbrandingstemperatuur** :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	220 tot 250	428 tot 482	ASTM E 659

- Ontledingstemperatuur** : Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).  
**pH** : Niet van toepassing. onoplosbaar in water.  
**Viscositeit** : Kinematisch (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s  
**Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

#### Dampspanning

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	3.7503075	0.5				

- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.  
**Relatieve dichtheid** : 1.12  
**Dampdichtheid** : Hoogst bekende waarde: 4.5 tot 5 (Lucht = 1) (Stoddard-solvent). Gewogen gemiddelde: 4.46 (Lucht = 1)  
**Ontploffingseigenschappen** : Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.  
**Oxiderende eigenschappen** : Product levert geen oxidatiegevaar op.

#### Deeltjeskenmerken

- Mediaan van deeltjesgrootte** :  Niet van toepassing.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.  
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofdioxide zwaveloxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Stoddard-oplosmiddel Nota(s) P nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware Nota(s) P	LD50 Oraal	Rat	>5 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
oplosmiddelnaftha (aardolie), middenfractie alifatisch	LD50 Dermaal	Konijn	>3000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LC50 Inademing Damp	Rat	30 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	6190 mg/kg	-
2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5 g/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5.2 mg/l	4 uren
oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische Nota(s) P	LD50 Oraal	Rat	>5 g/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	1100 mg/kg	-
butanonoxim	LD50 Oraal	Rat	100 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-
kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	LD50 Oraal	Rat	3129 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3129 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

#### Irritatie/corrosie

##### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

**Ogen** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Ademhaling** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Overgevoeligheid

#### **Conclusie/Samenvatting**

**Huid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

**Ademhaling** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
nafta (aardolie), met waterstof ontwavelde zware Nota(s) P	Categorie 3	-	Narcotische werking
oplosmiddelfnafta (aardolie), middenfractie alifatisch	Categorie 3	-	Narcotische werking
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Categorie 3	-	Narcotische werking
oplosmiddelfnafta (aardolie), zware aromatische Nota(s) P	Categorie 3	-	Narcotische werking
butanonoxim	Categorie 1	-	bovenste luchtwegen
	Categorie 3	-	Narcotische werking

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Stoddard-oplosmiddel Nota(s) P	Categorie 1	-	centraal zenuwstelsel (CNS)
nafta (aardolie), met waterstof ontwavelde zware Nota(s) P	Categorie 1	-	centraal zenuwstelsel (CNS)
oplosmiddelfnafta (aardolie), middenfractie alifatisch	Categorie 1	-	centraal zenuwstelsel (CNS)
butanonoxim	Categorie 2	-	bloedsysteem

### Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Stoddard-oplosmiddel Nota(s) P	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
nafta (aardolie), met waterstof ontwavelde zware Nota(s) P	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
oplosmiddelfnafta (aardolie), middenfractie alifatisch	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
oplosmiddelfnafta (aardolie), zware aromatische Nota(s) P	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Informatie over** : Niet beschikbaar.

### waarschijnlijke

### blootstellingsrouten

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.



Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Inademing** :  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaiierigheid  
bewusteloosheid  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

**Inslikken** :  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

**Huidcontact** :  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid  
droogheid  
barsten  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

**Kankerverwekkendheid** : Kan kanker veroorzaken. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Giftigheid voor de voortplanting** :  Kan het ongeboren kind schaden.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Schuur- en slijpstof kan schadelijk zijn bij inademing. Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Vermijd contact met huid en kleding.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> 2-methoxy-1-methylethylacetaat	Acuut LC50 134 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische Nota (s) P	Acuut LC50 >100 mg/l NOEL 0.48 mg/l Zoetwater	Vis Daphnia	96 uren 21 dagen

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
2-methoxy-1-methylethylacetaat	-	83 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
2-methoxy-1-methylethylacetaat	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Stoddard-oplosmiddel Nota(s) P	3.16 tot 7.06	-	Hoog
2-methoxy-1-methylethylacetaat	1.2	-	Laag
oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische Nota(s) P	2.8 tot 6.5	-	Hoog
butanonoxim	0.63	5.01	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Verpakking/container	15 01 06 gemengde verpakking

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERF	PAINT	PAINT
14.3 Transportgevaarklasse (n)	3	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	No.	No.
Watervervuilende stoffen	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Not applicable.	Not applicable.

### Aanvullende informatie

ADR/RID : Geen geïdentificeerd.

Tunnelcode : (D/E)

ADN : Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

IMDG : None identified.

IATA : Geen geïdentificeerd.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**Explosieve voorlopers** :  Niet van toepassing.

### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

#### Gevaarscriteria

**Categorie**

P5c

### Nationale regelgeving

**Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen**

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
Stoddard-solvent	In lijst opgenomen	In lijst opgenomen	-	-	-
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	In lijst opgenomen	In lijst opgenomen	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
2-ethylhexaanzuur en zouten met uitzondering van specifiek genoemde stoffen in bijlage VI van CLP	-	-	-	Ontwikkeling 1B	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
xyleen	-	-	-	Ontwikkeling 2	-
2-ethylhexaanzuur en zouten met uitzondering van specifiek genoemde	-	-	-	Ontwikkeling 1B	-

Dutch (NL)

Netherlands

Nederland

20/23

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

stoffen in bijlage VI van CLP ethanol	In lijst opgenomen	-	Vruchtbaarheid 1A	Ontwikkeling 1A	In lijst opgenomen
butanonoxim	In lijst opgenomen	-	-	-	-
2-ethylhexaanzuur en zouten met uitzondering van specifiek genoemde stoffen in bijlage VI van CLP	-	-	-	Ontwikkeling 1B	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

**15.2** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Afkortingen en acroniemen

ATE = Acut toxiciteitsschatting

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RRN = REACH registratie nummer

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008](#)

[\[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### [Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 1B	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

### Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 31 oktober 2023

Datum vorige uitgave : 29 oktober 2022



Code : 00445953

Datum van uitgave/Revisie datum : 31 oktober 2023

SIGMADUR ONE BASE (TINTED)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Samengesteld door : EHS

Versie : 3

### Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

*De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.*