

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

#### Geïdentificeerde toepassingen

	-----
	REACHSET 1000
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
	-----
	REACHSET 2001
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Telefoonnr. +49 (0) 2381 963-00  
Faxnr. +49 (0) 2381 963-849  
E-mailadres ps@hesse-lignal.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Germany: +49 (0) 2381 788-612  
Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.  
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

## Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat 2-ethoxy-1-methylethylacetaat; n-butylacetaat; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten  
EUH208 Bevat reactiemassa van  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyloxypoly(oxyethyleen), Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB) (indien niet opgenomen in punt 3).

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke bestanddelen

#### n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>= 25	<	50	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226		

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

STOT SE 3

H336  
EUH066

Zenuwgestel

**2-ethoxy-1-methylethylacetaat**

CAS-Nr. 54839-24-6

EINECS-nr. 259-370-9

Registratienr. 01-2119475116-39

Koncentratie  $\geq 1$  < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336 Zenuwgestel

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten**

CAS-Nr. 64742-48-9

EINECS-nr. 919-857-5

Registratienr. 01-2119463258-33

Koncentratie  $\geq 1$  < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H336 Zenuwgestel

EUH066

**reactiemassa van  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyloxypoly(oxyethyleen)**

EINECS-nr. 400-830-7

Registratienr. 01-0000015075-76

Koncentratie  $\geq 0,1$  < 1 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

**Aanmerking**

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) (indien niet opgenomen in punt 3).

**4. Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Hulpverlener: Let op zelfbescherming! Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen.

**Bij blootstelling door inademing**

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

huidirritatie, arts raadplegen.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen. Medische hulp invoeren.

#### **Bij blootstelling door inslikken**

Geen braken opwekken. Medische hulp invoeren.

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

Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Hoge dampconcentratie kan irritatie aan de ogen en ademhalingswegen veroorzaken en narcotische verschijnselen voortbrengen.

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

#### **Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen.

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Tijdens een brand kunnen er gevaarlijke afbraakproducten gevormd worden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

#### **Overige informatie**

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Standaardprocedure voor chemische branden.

## **6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Nevel niet inademen.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

### 7. Hantering en opslag

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

##### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor voldoende ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen. contact met de huid en ogen voorkomen. Damp en spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Schoenen met geleidende zolen dragen. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Alleen in originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

##### Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

##### Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS      3      Ontvlambare vloeistof  
510

##### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario, indien beschikbaar.

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

### Grenswaarden voor blootstelling

#### n-butylacetaat

Lijst	VL (B)			
Waarde	238	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	712	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Datum: 01/2020				

#### n-butylacetaat

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Datum: 10/2019				

### Overige informatie

-

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

#### n-butylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Werkwijze Koncentratie	Systemische effecten 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 6	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 2	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Lokaal effect 35,7	mg/m <sup>3</sup>
<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, &lt;2% aromaten</b>		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling 125	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Koncentratie	208	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Koncentratie	125	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	871	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	185	mg/kg
<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	608	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	103	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	302	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	365	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	



Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	181	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	13,1	mg/kg/d

**reactiemassa van  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyloxypoly(oxyethyleen)**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,35	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,085	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,25	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,025	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**n-butylacetaat**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,18	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	35,6	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,36	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,981	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,0981	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0903	mg/kg

**2-ethoxy-1-methylethylacetaat**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	1,3	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,13	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	6,4	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,64	mg/kg

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	1,34		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	62,5		mg/l

**reactiemassa van  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionylxypoly(oxyethyleen)**

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,0023		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	zeewater		
Koncentratie	0,00023		mg/l

Waardetype	PNEC		
Voorwaarden	sporadische vrijlating		
Koncentratie	0,028		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	10		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	3,06		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,306		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	2		mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

### Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

### Bescherming van de handen

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,7 mm

Penetratietijd  $\geq$  30 min

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Vorm** vloeistof

**Kleur** kleurloos

**Geur** oplosmiddel

#### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

#### Vlampunt

Waarde 23 tot 35 °C

#### Verdampingssnelheid

Opmerking niet bepaald

#### Ontvlambaarheid (vast, gas)

niet bepaald

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

#### Dampspanning

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Opmerking	niet bepaald			
<b>Dampdichtheid</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Dichtheid</b>				
Waarde	ca.	0,991		kg/l
temperatuur		20	°C	
<b>Oplosbaarheid in water</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Oplosbaarheid</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Ontstekingstemperatuur</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Ontledingstemperatuur</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Viscositeit</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Uitlooptijd</b>				
Waarde	25	tot	33	s
temperatuur	20	°C		
methode	DIN 53211 4 mm			
<b>Explosieve eigenschappen</b>				
bepaling	niet bepaald			
<b>Oxiderende eigenschappen</b>				
Opmerking	niet bepaald			

## 9.2. Overige informatie

### Niet-vluchtig aandeel

Waarde	54,3	%
methode	Waarde berekend	

### Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden ( NO<sub>x</sub> ), dikke, zwarte rook, Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Acute dermale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Acute inhalatoire toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Huidcorrosie/-irritatie

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### ernstig oogletsel/oogirritatie

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### sensibilisatie

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Sensibilisatie (Bestanddelen)

**reactiemassa van  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyloxypoly(oxyethyleen)**

Species

cavia

bepaling

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

methode

OECD testrichtlijn 406

#### Mutagene eigenschappen

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Voortplantingstoxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Carcinogeniteit

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)  
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### Eenmalige blootstelling

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)  
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.  
bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

#### 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel  
Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

#### n-butylacetaat

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel  
Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

#### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel  
Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

### Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	22	46	mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OECD 202, part 1, static		

##### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
NOELR	0,23		mg/l

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Blootstellingsduur	21	d
methode	QSAR modelled data	
<b>reactiemassa van <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyethyleen) en <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyloxypoly(oxyethyleen)</b>		
Species	Daphnia magna (grote watervlo)	
EC50	4	mg/l
methode	OECD testrichtlijn 202	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

#### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

Waarde	53,4	%
Testduur	28	d
bepaling	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	

#### reactiemassa van $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyloxypoly(oxyethyleen)

bepaling Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

### Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

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

### Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen



Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

EAC afvalcode 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
 EAC afvalcode 200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten  
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.  
 Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

**veranderd product**

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
 EAC afvalcode 080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Gedroogde restanten**

EAC afvalcode 080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

**Verontreinigde verpakking**

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
 Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	3		

**15. Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

## VOC

VOC (EC) 45,7 % 453 g/l

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof / mengsel werd een chemische veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

## 16. Overige informatie

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

### Afkortingen

Flam. Liq - Flammable liquids  
 RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA - International Air Transport Association  
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
 LOEL - Lowest Observed Effect Level  
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC - No Observed Effect Concentration  
 NOEL - No Observed Effect Level  
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
 VOC - Volatile Organic Compounds  
 Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (\*\*\*) . Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.  
 Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie  
 De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.  
 De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.

## **Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)**

### **Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

ES001 - Industriële toepassingen: industriële spuiten (binnen)

### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

### **Gebruik**

SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving

## **Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling**

### **Gebruik**

ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

### **Toestandsvorm**

vloeistof

### **Maximale hoeveelheid per tijd of handeling**

Emissiedagen per locatie: <= 300

### **Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

Gebruik: ruimtetemperatuur  
 Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.  
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.  
 Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.  
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

### **Afvalwater**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Spuitcabinewater wordt na een mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

### **Afzuiglucht**

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

### **Bodem**

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

### **Afval van residuen**

EAC afvalcode	080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten
---------------	---

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.  
 Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

### **veranderd product**

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Gedroogde restanten**

EAC afvalcode 080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

**Verontreinigde verpakking**

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

**Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

**Gebruik**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving  
vloeistof

**Toestandsvorm**

**Maximale hoeveelheid per tijd of handeling**

Blootstellingsduur	<=	8	h/d
Frequentie van blootstelling	<=	220	d/a

**Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

Gebruik: ruimtetemperatuur  
Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.  
Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

**Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen**

Hoofdzakelijk gebruikt in gesloten systemen. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

**Adembescherming - Opmerking**

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

**Bescherming van de handen**

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,7

Penetratietijd

>= 30

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.  
Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemateriaal.  
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

## Schatting van de blootstelling en bronreferentie

### Werknemers (industriële)

PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,126
Hoofdstantie	n-butylacetaat

### Werknemers (industriële)

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

### Werknemers (industriële)

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

### Werknemers (industriële)

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

### Werknemers (industriële)

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

## **Informatie met betrekking tot de voorspelling van de blootstelling en richtlijnen voor downstream gebruikers**

### **Begeleiding voor downstreamgebruikers**

Een downstream gebruiker kan op basis van de informatie beslissen of hij in het kader van het blootstellingsscenario actief optreedt. Deze beslissing kan door een vakkundige beoordeling of door gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.

## **Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)**

### **Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

ES003 - Professioneel gebruik: Spuiten buiten industriële omgevingen (binnen)

### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

### **Gebruik**

SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

## **Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling**

### **Gebruik**

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

### **Toestandsvorm**

vloeistof

### **Maximale hoeveelheid per tijd of handeling**

Emissiedagen per locatie: <= 250

### **Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

Gebruik: ruimtetemperatuur  
 Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.  
 Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.  
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.  
 Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.  
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

### **Afvalwater**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Spuitcabinewater wordt na een mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

### **Afzuiglucht**

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

### **Bodem**

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

### Afval van residuen

EAC afvalcode 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.  
Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

### veranderd product

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

### Gedroogde restanten

EAC afvalcode 080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## **Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de blootstelling voor werknemers (professioneel)**

### Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES006

### Gebruik

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

### Toestandsvorm

vloeistof

### Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur	<=	8	h/d
Frequentie van blootstelling	<=	220	d/a

### Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.

Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

### Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

### Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Handelsnaam: Hesse SUN-CAPE PUR Grond DG 416

Versie: 36 / BE

Datum van herziening: 22.11.2021

Vervangt versie: 35 / BE

Afdrukdatum 29.11.21

### Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,7

Penetratietijd  $\geq$  30

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

### Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC11

Beoordelingsmethode

Langetermijn  
inhalatie

Schatting van de blootstelling

242 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,504

Hoofdstantie

n-butylacetaat

### Informatie met betrekking tot de voorspelling van de blootstelling en richtlijnen voor downstream gebruikers

#### Begeleiding voor downstreamgebruikers

Een downstream gebruiker kan op basis van de informatie beslissen of hij in het kader van het blootstellingsscenario actief optreedt. Deze beslissing kan door een vakkundige beoordeling of door gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.