

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse PUR Grond DG 4760

### 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  
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
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Eye Irrit. 2	H319

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 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.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

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

bevat	xyleen; 2-ethoxy-1-methylethylacetaat; n-butylacetaat; n-butanol
EUH208 Bevat	ftaalzuuranhydride, Kan een allergische reactie 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

#### xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7
EINECS-nr.	215-535-7
Registratienr.	01-2119488216-32
Koncentratie	>= 25 < 30 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3 H226

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Acute Tox. 4	H332	Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling
Acute Tox. 4	H312	Wijze van blootstelling: Huidblootstelling
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	Ademhalings; Wijze van blootstelling: inhalatie
Eye Irrit. 2	H319	

**n-butylacetaat**

CAS-Nr.	123-86-4		
EINECS-nr.	204-658-1		
Registratienr.	01-2119485493-29		
Koncentratie	>= 20	< 25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
Flam. Liq. 3	H226		
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel	
	EUH066		

**ethylbenzeen**

CAS-Nr.	100-41-4		
EINECS-nr.	202-849-4		
Registratienr.	01-2119489370-35		
Koncentratie	>= 1	< 10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
Flam. Liq. 2	H225		
Acute Tox. 4	H332	Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling	
STOT RE 2	H373	Oor	
Asp. Tox. 1	H304		

**2-ethoxy-1-methylethylacetaat**

CAS-Nr.	54839-24-6		
EINECS-nr.	259-370-9		
Registratienr.	01-2119475116-39		
Koncentratie	>= 1	< 10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
Flam. Liq. 3	H226		
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel	

**n-butanol**

CAS-Nr.	71-36-3		
EINECS-nr.	200-751-6		
Registratienr.	01-2119484630-38		
Koncentratie	>= 1	< 3	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
Flam. Liq. 3	H226		
Acute Tox. 4	H302	Wijze van blootstelling: Orale blootstelling	
STOT SE 3	H335	Ademhalings	
Skin Irrit. 2	H315		

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

	Eye Dam. 1	H318	
	STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
<b>ftaalzuuranhydride</b>			
CAS-Nr.	85-44-9		
EINECS-nr.	201-607-5		
Registratienr.	01-2119457017-41		
Koncentratie	>= 0,1	< 1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302	Wijze van blootstelling: Orale blootstelling
	STOT SE 3	H335	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Dam. 1	H318	
	Resp. Sens. 1	H334	
	Skin Sens. 1	H317	

#### 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 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.

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

## 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 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. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

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**

#### **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				

##### **xyleen**

Lijst	Directive 2017/164 EG			
-------	-----------------------	--	--	--

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Waarde	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 12/2009				

**xyleen**

Lijst	VL (B)			
Waarde	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 01/2020				

**ethylbenzeen**

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Datum: 12/2009				

**ethylbenzeen**

Lijst	VL (B)			
Waarde	87	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	551	mg/m <sup>3</sup>	125	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 01/2020				

**n-butanol**

Lijst	VL (B)			
Waarde	62	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 01/2020				

**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

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	inhalatie Lokaal effect 600	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 6	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 2	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 35,7	mg/m <sup>3</sup>



Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	35,7	mg/m <sup>3</sup>

**xyleen**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	108	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	180	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	14,8	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	174	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	174	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	77	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	77	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	289	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	289	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,6	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	174	mg/kg/d
<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>

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 365	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 62	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 181	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 13,1	mg/kg/d
<b>ethylbenzeen</b>		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 289	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 77	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 289	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele)	

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	77	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	18	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	174	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	174	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	14,8	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	108	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,6	mg/kg/d
<b>n-butanol</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Koncentratie 310 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Orale blootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 3125 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 55 mg/m<sup>3</sup>

### 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

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

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
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	1,34		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	62,5		mg/l
<b>xyleen</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	12,46		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	12,46		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	2,31		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	6,58		mg/l
<b>ethylbenzeen</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	12,46		mg/kg

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	2,31		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	6,58		mg/l
<b>n-butanol</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,082		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,0082		mg/l
Waardetype	PNEC		
Voorwaarden	sporadische vrijlating		
Koncentratie	2,25		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	2476		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	0,178		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,0178		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,015		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

Beschermhandschoenen volgens EN 374.  
Handschoenenmateriaal

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

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

<b>Vorm</b>	vloeistof
<b>Kleur</b>	kleurloos
<b>Geur</b>	oplosmiddel
<b>Nare geur grens</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Smeltpunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Vriespunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	
Waarde	116 tot 160 °C
<b>Vlampunt</b>	
Waarde	24 °C
<b>Verdampingssnelheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	
	niet bepaald
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	
Opmerking	niet bepaald



Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

### Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

### Dichtheid

Waarde ca. 0,969 kg/l  
temperatuur 20 °C

### Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

### Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

### Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### Viscositeit

Opmerking niet bepaald

### Uitlooptijd

Waarde 37 tot 51 s  
temperatuur 20 °C  
methode DIN EN ISO 2431 - 4 mm

### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

### Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

### Niet-vluchtig aandeel

Waarde 38,9 %  
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.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

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 ( NOx ), dikke, zwarte rook, Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

ATE	>	10.000	mg/kg
methode		Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
Opmerking		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.	

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### ftaalzuuranhydride

Species	rat		
LD50		1530	mg/kg
methode		OECD 401	

##### n-butanol

Species	rat		
LD50		2000	mg/kg
methode		conversie	
Bron		EU stuft trotz anderer Datenlage in Akut Tox. 4 ein	

#### Acute dermale toxiciteit

ATE		7.453,64	mg/kg
		76	
methode		Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
Opmerking		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.	

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### xyleen

ATE		2000	mg/kg
Bron		alle Daten über 2000 mg/kg	

#### Acute inhalatoire toxiciteit

ATE		8,9516	mg/l
Toediening/Vorm		Tof/Nevel	
methode		Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
Opmerking		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.	

#### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

##### xyleen

ATE		5	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Toediening/Vorm		Tof/Nevel	
Bron		alle Werte über 5 mg/l	

##### ethylbenzeen

ATE		1,5	mg/l
-----	--	-----	------

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Blootstellingsduur	4	h
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	conversie	
Opmerking	Nevels	

#### Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	irriterend
methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

#### Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

##### xyleen

Species	konijn
Waarnemingsperiode	72 h
bepaling	Irriterend voor de huid.
Bron	2 (reliable with restrictions)

##### ftaalzuuranhydride

Species	konijn
Blootstellingsduur	24 h
Waarnemingsperiode	14 d
bepaling	Irriterend voor de huid.

##### n-butanol

Species	konijn
Blootstellingsduur	4 h
Waarnemingsperiode	14 d
bepaling	Irriterend voor de huid.
Bron	1 (reliable without restriction)

#### ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	irriterend
methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

#### ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

##### xyleen

Species	konijn
bepaling	Irriterend voor de ogen.
Bron	2 (reliable with restrictions)

##### ftaalzuuranhydride

Species	konijn
---------	--------

##### n-butanol

Species	konijn
Waarnemingsperiode	7 d
bepaling	irriterend - gevaar voor ernstige oogletsels
Bron	1 (reliable without restriction)

#### sensibilisatie

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

#### Sensibilisatie (Bestanddelen)

##### ftaalzuuranhydride

Aard van inname	dermaal
-----------------	---------

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Species bepaling cavia  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**ftaalzuuranhydride**

Aard van inname inhalatie  
Species bepaling cavia  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

**Mutagene eigenschappen**

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

**Voortplantingstoxiciteit**

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)  
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 irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
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).

**xyleen**

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.**

Wijze van blootstelling inhalatie  
Organen: Ademhalings  
Opmerking Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**ftaalzuuranhydride**

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.**

bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Organen: Ademhalings

**n-butanol**

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.**

Organen: Ademhalings  
Opmerking Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**n-butanol**

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.**

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

**Aspiratiegevaar**

De indelingscriteria zijn vervuld.  
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

**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 vissen (Bestanddelen)**

**ftaalzuuranhydride**

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	
NOEC	= 10	mg/l
Blootstellingsduur	= 60	d

**ftaalzuuranhydride**

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)	
	= 560	mg/l
Blootstellingsduur	= 7	d

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**ftaalzuuranhydride**

Species	Daphnia magna (grote watervlo)	
NOEC	= 16	mg/l
Blootstellingsduur	= 21	d

**ftaalzuuranhydride**

Species	Daphnia magna (grote watervlo)	
EC50	> 640	mg/l
Blootstellingsduur	= 48	h

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**ftaalzuuranhydride**

Species	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	> 100	mg/l
Blootstellingsduur	= 72	h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Algemene aanwijzingen**

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

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

**ftaalzuuranhydride**

Waarde	=	99	%
Testduur		14	d
bepaling		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**

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
---------------	--

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Volledig geledigde 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

#### VOC

VOC (EC) 61,1 % 592 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.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk 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.

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
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.  
 De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven



Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

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**

EAC afvalcode	080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen
---------------	--

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

### Gedroogde restanten

EAC afvalcode

of andere gevaarlijke stoffen bevat  
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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

Sputten 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

>= 0,7

handschoenen

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.

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

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

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.

### 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
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

Hoofdstantie	n-butylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,34
Hoofdstantie	xyleen
<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,172
Hoofdstantie	xyleen
<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,34
Hoofdstantie	xyleen

## **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



Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

### 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

Blootsteldingsduur	<=	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

#### 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.

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.

Handelsnaam: Hesse PUR Grond DG 4760

Versie: 27 / BE

Datum van herziening: 14.07.2021

Vervangt versie: 26 / BE

Afdrukdatum 26.07.21

## 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

### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inhalatie Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,172
Hoofdstantie	xyleen

### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inhalatie Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,34
Hoofdstantie	xyleen

### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inhalatie Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,172
Hoofdstantie	xyleen

## 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.