

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

### 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 1001
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
PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
	-----
	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  
Netherlands: +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## 2. Identificatie van de gevaren

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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412
STOT RE 2	H373

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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
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.

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

bevat	isobutylacetaat; n-butylacetaat; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten; Koolwaterstoffen, C9, aromaten
-------	---

#### 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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

**n-butylacetaat**

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie	>= 10	<	20	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel
			EUH066	

**xyleen**

CAS-Nr.	1330-20-7			
EINECS-nr.	215-535-7			
Registratienr.	01-2119488216-32			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	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	

**Siliciumdioxide**

CAS-Nr.	14808-60-7			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	STOT RE 1		H372	veroorzaakt door de aanwezigheid van inadembaar kwarts

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

CAS-Nr.	128601-23-0			
EINECS-nr.	918-668-5			
Registratienr.	01-2119455851-35			
Koncentratie	>= 3	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H335	Ademhalings
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel
			EUH066	

**isobutylacetaat**

CAS-Nr.	110-19-0			
EINECS-nr.	203-745-1			
Registratienr.	01-2119488971-22			
Koncentratie	>= 1	<	10	%

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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

Flam. Liq. 2	H225	
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
	EUH066	

**ethylbenzeen**

CAS-Nr. 100-41-4

EINECS-nr. 202-849-4

Registratienr. 01-2119489370-35

Koncentratie  $\geq 1$  < 9 %

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	

**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	

**alkyl ammoniumzout**

EINECS-nr. 939-607-9

Registratienr. 01-2119977130-42

Koncentratie  $\geq 0,01$  < 0,1 %

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

Acute Tox. 4	H302	Wijze van blootstelling: Orale blootstelling
Acute Tox. 3	H311	Wijze van blootstelling: Huidblootstelling
Skin Corr. 1C	H314	
Eye Dam. 1	H318	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

**Aanmerking**

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**4. Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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.

## **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.

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

Dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Nevel niet inademen.

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. 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-explosie veilige 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 rechtop 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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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

##### isobutylacetaat

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			

##### isobutylacetaat

Lijst	MAC			
Waarde	480	mg/m <sup>3</sup>		
Datum:	07/2021			

##### 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			

##### n-butylacetaat

Lijst	MAC			
Waarde	150	mg/m <sup>3</sup>		
Datum:	07/2021			

##### xyleen

Lijst	Directive 2017/164 EG			
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	MAC			
Waarde	210	mg/m <sup>3</sup>		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442	mg/m <sup>3</sup>		
Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum:	07/2021			

##### ethylbenzeen

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Grenswaarden voor de	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)



Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

blootstelling gedurende kortere periode  
Datum: 12/2009

**ethylbenzeen**

Lijst	MAC	
Waarde	215	mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	430	mg/m <sup>3</sup>

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 07/2021

**Overige informatie**

-

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

**isobutylacetaat**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	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	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5	mg/kg/d

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	



Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	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	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>
<b>n-butylacetaat</b>		
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	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	2	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	6	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d
<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, &lt;2% aromaten</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Koncentratie	125	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
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	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	185	mg/kg

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg

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

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	150	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	32	mg/kg

**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	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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	
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	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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

**ethylbenzeen**

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	Langetermijn	
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	Lokaal effect	
Koncentratie	289	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	
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	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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>alkyl ammoniumzout</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,7	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,32	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,83	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	



Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,98	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,83	mg/kg

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### isobutylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,17	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,017	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,34	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	200	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,877	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,0877	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0755	mg/kg

#### n-butylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,18	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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
<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		

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

Koncentratie	12,46	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	6,58	mg/l
<b>alkyl ammoniumzout</b>		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00068	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	9,27	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	0,9	mg/l

## 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

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm

Penetratietijd >= 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 fysische en chemische

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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>	wit				
<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	78	tot	200	°C	
<b>Vlampunt</b>					
Waarde	25			°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				
<b>Dampdichtheid</b>					
Opmerking	niet bepaald				
<b>Dichtheid</b>					
Waarde	ca. 1,415				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				

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### Viscositeit

Opmerking niet bepaald

### Uitlooptijd

Waarde	76	tot	104	s
temperatuur	20	°C		
methode	DIN 53211 4 mm			

### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

### Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

### Niet-vluchtig aandeel

Waarde	66	%
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

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

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

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

**alkyl ammoniumzout**

Species	rat	
LD50	570	mg/kg
methode	OECD 401	

**Acute dermale 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 dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

**xyleen**

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

**alkyl ammoniumzout**

Species	konijn	
LD50	528	mg/kg

**Acute inhalatoire toxiciteit**

ATE	> 20	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
Blootstellingsduur	4	h
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	conversie	
Opmerking	Nevels	

**Huidcorrosie/-irritatie**

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

**Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)**

**xyleen**

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

**alkyl ammoniumzout**

bepaling	Veroorzaakt brandwonden.
----------	--------------------------

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

methode  
Opmerking

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

**ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)**

**xyleen**

Species  
bepaling  
Bron

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

**alkyl ammoniumzout**

**sensibilisatie**

methode  
Opmerking

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

**Mutagene eigenschappen**

methode  
Opmerking

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

**Voortplantingstoxiciteit**

methode  
Opmerking

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

**Carcinogeniteit**

methode  
Opmerking

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

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Eenmalige blootstelling**

methode  
Opmerking  
bepaling

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)  
De indelingscriteria zijn vervuld.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling**

Opmerking  
bepaling

De indelingscriteria zijn vervuld.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)**

**isobutylacetaat**

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

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

**n-butylacetaat**

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

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

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

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

Organen: Zenuwgestel



Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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.

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

Wijze van blootstelling inhalatie

Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

**Siliciumdioxide**

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

Organen: Longen

Opmerking Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling:

**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 vissen (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

Species Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

LC50 9,2 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

**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

Blootstellingsduur 21 d

methode QSAR modelled data

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

Species Daphnia magna (grote watervlo)

EC50 3,2 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

Species	Daphnia magna (grote watervlo)			
NOEC	2,14			mg/l
Blootstellingsduur	21	d		

**alkyl ammoniumzout**

Species	Daphnia magna (grote watervlo)			
NOEC	0,0068			mg/l
Blootstellingsduur	21	d		

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)			
EC50	2,6	tot	2,9	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)**

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

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

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**alkyl ammoniumzout**

Waarde	> 71			%
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**

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer




Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

	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. Transportgevaarklasse(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) 34 % 481 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 terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
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
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., 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,

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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 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.

Spiegelwater 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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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 geledigde 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.



Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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 fysische 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	isobutylacetaat

#### Werknemers (industriële)

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en 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	isobutylacetaat

#### Werknemers (industriële)

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en 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	isobutylacetaat

#### 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
------	--------

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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
Hoofds substantie	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
Hoofds substantie	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
Hoofds substantie	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
Hoofds substantie	n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

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
Hoofds substantie	xyleen

**Werknemers (industriële)**

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
Hoofds substantie	xyleen

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
----	-----

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

PROC	PROC13
Beoordelmethode	inhalatie
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ECETOC TRA
Hoofdstantie	0,34
	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**

ES002 - Industriële toepassingen: het rollen, dompelen, gieten en andere behandelingen zonder aerosolvorming (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
PROCh01	Overige verwerking zonder aerosolvorming
PROCh02	roller coating industriële
PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

## 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 terecht komen.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

**Afvalwater**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

**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 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 geledigde 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

PROCh01 Overige verwerking zonder aërosolvorming

PROCh02 roller coating industriële

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

**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.

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.

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

### 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  $\geq$  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 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

Beoordelingsmethode

PROC7

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

isobutylacetaat

#### Werknemers (industriële)

PROC

Beoordelingsmethode

PROC10

inademing, lange termijn - lokale en 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

isobutylacetaat

#### Werknemers (industriële)

PROC

Beoordelingsmethode

PROC13

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

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

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	isobutylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
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
<b>Werknemers (industriële)</b>	
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
<b>Werknemers (industriële)</b>	
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
<b>Werknemers (industriële)</b>	
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
<b>Werknemers (industriële)</b>	
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
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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

Hoofdsubstantie	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
Hoofdsubstantie	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
Hoofdsubstantie	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

## **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**



Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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.

**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 geledigde 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
--------------------	------	-----

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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 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 (professionele)

SU

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofdstantie

SU22

PROC11

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Gebruik binnenshuis

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

ECETOC TRA

0,504

isobutylacetaat

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstof	isobutylacetaat

**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
Hoofdstof	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
Hoofdstof	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
Hoofdstof	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
Hoofdstof	xyleen

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

**Begeleiding voor downstreamgebruikers**

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343

Versie: 74 / NL

Datum van herziening: 02.09.2022

Vervangt versie: 73 / NL

Afdrukdatum 14.09.22

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.