



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

### 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

SU22	REACHSET 2001 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

SU22	REACHSET 2003 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
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen.

### 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.

## RUBRIEK 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. 2	H225
STOT SE 3	H336

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

Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

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

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

bevat 2-ethoxy-1-methylethylacetaat; 2-methoxy-1-methylethylacetaat; isobutylacetaat; propaan-2-ol

#### Aanvullende informatie

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

## 2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke bestanddelen

#### n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie	>= 25	< 50	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Zenuwgestel
		EUH066		



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

#### 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	54839-24-6			
EINECS-nr.	259-370-9			
Registratienr.	01-2119475116-39			
Koncentratie	>= 10	<	20	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	108-65-6			
EINECS-nr.	203-603-9			
Registratienr.	01-2119475791-29			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	

#### isobutylacetaat

CAS-Nr.	110-19-0			
EINECS-nr.	203-745-1			
Registratienr.	01-2119488971-22			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel
			EUH066	

#### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr.	128601-23-0			
EINECS-nr.	918-668-5			
Registratienr.	01-2119455851-35			
Koncentratie	>= 1	<	3	%
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	

#### xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7			
EINECS-nr.	215-535-7			
Registratienr.	01-2119488216-32			
Koncentratie	>= 1	<	5	%
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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

	Skin Irrit. 2	H315		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H335		Ademhalings; Wijze van blootstelling: inhalatie
	Eye Irrit. 2	H319		
ATE	Huidblootstelling	2.000	mg/kg	
ATE	Ademhalingsblootstelling, Tof/Nevel	5	mg/l	
<b>propaan-2-ol</b>				
CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-nr.	200-661-7			
Registratienr.	01-2119457558-25			
Koncentratie	>= 1	< 4	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Zenuwgestel
<b>nitrocellulosen &lt; =12.6 % N</b>				
CAS-Nr.	9004-70-0			
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Expl. 1.1	H201		

#### Aanmerking

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 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.



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

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

Symptomatisch behandelen.

### **RUBRIEK 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.

### **RUBRIEK 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. 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.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

### 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 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-explosievelige 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

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.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling

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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Waarde 241 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 723 mg/m<sup>3</sup>  
Datum: 07/2022

#### 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: 07/2022

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Lijst Directive 2017/164 EG  
Waarde 275 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)  
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 550 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)  
Datum: 12/2009

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Lijst MAC (NL)  
Waarde 550 mg/m<sup>3</sup>  
Datum: 07/2022

#### 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 241 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 723 mg/m<sup>3</sup>  
Datum: 07/2022

#### propaan-2-ol

Lijst MAC  
Waarde 650 mg/m<sup>3</sup>  
Datum: 07/2021

#### Overige informatie

-





Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	275	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	153,5	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,67	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	33	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	54,8	mg/kg

### 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

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





Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	302	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	365	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	181	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	13,1	mg/kg/d
<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	



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
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>



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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>
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>xyleen</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	125	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	212	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	65,3	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	260	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	442	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	221	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	12,5	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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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

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

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

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

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

### isobutylacetaat

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m³

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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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	
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>



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

#### propaan-2-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	888	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	500	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	89	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	26	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	319	mg/kg/d

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,635	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0635	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	6,35	mg/l

Waardetype	PNEC	
------------	------	--





Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	3,29	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,329	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,29	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

**2-ethoxy-1-methylethylacetaat**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	1,3	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,13	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	6,4	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,64	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	1,34	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	62,5	mg/l

**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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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>isobutylacetaat</b>		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,17	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,017	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water	



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Voorwaarden Koncentratie	sporadische vrijlating 0,34	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 200	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoetwater afzetting 0,877	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zoutwater sediment 0,0877	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 0,0755	mg/kg
<b>propaan-2-ol</b>		
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 140,9	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zout water 140,9	mg/l
Waardetype Voorwaarden Koncentratie	PNEC sporadische vrijlating 140,9	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoetwater afzetting 552	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zoutwater sediment 552	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 28	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 2251	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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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  $\geq$  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 handschoenmateriaal.

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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Aggregaattoestand** vloeistof

**Kleur** kleurig

**Geur** oplosmiddel

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Waarde 82 tot 200 °C

#### Ontvlambaarheid

niet bepaald

#### Onderste en bovenste explosiegrens

Onderste explosiegrens 0,8 %(V)

#### Flampunt



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Waarde 21 tot 22 °C

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking niet bepaald

**Ontledingstemperatuur**

Opmerking niet bepaald

**Viscositeit**

Opmerking niet bepaald

**Oplosbaarheid**

Opmerking niet bepaald

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Opmerking niet bepaald

**Dampspanning**

Waarde < 1000 hPa

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Waarde ca. 1,006 kg/l  
temperatuur 20 °C

**Relatieve dampdichtheid**

Opmerking niet bepaald

**Deeltjeskenmerken**

Opmerking niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

**Nare geur grens**

Opmerking niet bepaald

**Verdampingssnelheid**

Opmerking niet bepaald

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking niet bepaald

**Uitlooptijd**

Waarde 38 tot 52 s  
temperatuur 20 °C  
methode DIN 53211 - 6 mm

**Explosieve eigenschappen**

bepaling niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

Opmerking niet bepaald

**Niet-vluchtig aandeel**

Waarde 36,5 %

**Overige informatie**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

### Acute orale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

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

### Acute dermale toxiciteit

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

### 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

### Huidcorrosie/-irritatie

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

### Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

#### xyleen

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

### ernstig oogletsel/oogirritatie

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

### ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

#### xyleen

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

#### propaan-2-ol

Species	konijn
Waarnemingsperiode	14 d
bepaling	Irriterend voor de ogen.
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.

### Mutagene eigenschappen

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

### Voortplantingstoxiciteit

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

### Carcinogeniteit

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### Eenmalige blootstelling

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

#### Herhaalde blootstelling

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

#### 2-ethoxy-1-methylethylacetaat





Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

**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.

**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).

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

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

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Organen: Zenuwgestel

**isobutylacetaat**

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

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

**propan-2-ol**

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

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

**Aspiratiegevaar**

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

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**Overige informatie**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Algemene aanwijzingen**

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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

### 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, aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	3,2		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

#### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
NOEC	2,14		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, aromaten

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 (logwaarde)

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.

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### 12.7. 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.

## RUBRIEK 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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer




Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

	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	II	II	II
Bijzondere bepaling	640D		
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren		no	

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### VOC

VOC (EC) ca. 64 % 658 g/l

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H201	Ontpofbare stof; gevaar voor massa-explosie.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Expl. 1.1	Ontpofbaar, Subklasse 1.1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, 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 uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.

## Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

### Verkorte titel van het blootstellingsscenario

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



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

## 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

### Gevaarlijke bestanddelen

#### 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	54839-24-6
EINECS-nr.	259-370-9
Registratienr.	01-2119475116-39
Koncentratie	>= 10 < 25 %

#### nitrocellulosen < =12.6 % N

CAS-Nr.	9004-70-0
Koncentratie	>= 1 < 10 %

#### n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4
EINECS-nr.	204-658-1
Registratienr.	01-2119485493-29
Koncentratie	>= 25 < 50 %

#### xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7
EINECS-nr.	215-535-7
Registratienr.	01-2119488216-32
Koncentratie	>= 1 < 10 %

#### ethylbenzeen

CAS-Nr.	100-41-4
EINECS-nr.	202-849-4
Registratienr.	01-2119489370-35
Koncentratie	>= 1 < 10 %

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	108-65-6
EINECS-nr.	203-603-9
Registratienr.	01-2119475791-29
Koncentratie	>= 1 < 10 %

#### methylisobutylketon

CAS-Nr.	108-10-1
EINECS-nr.	203-550-1
Registratienr.	01-2119473980-30



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Koncentratie  $\geq$  1  $<$  10 %

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

CAS-Nr. 128601-23-0

EINECS-nr. 918-668-5

Registratienr. 01-2119455851-35

Koncentratie  $\geq$  1  $<$  10 %

**Maximale hoeveelheid per tijd of handeling**

Emissiedagen per locatie:  $\leq$  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 geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

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

**Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Stoff nr.CES006





Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

## Gebruik

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

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
vloeistof

## Toestandsvorm

## Gevaarlijke bestanddelen

### 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	54839-24-6				
EINECS-nr.	259-370-9				
Registratienr.	01-2119475116-39				
Koncentratie	>= 10	<	25	%	

### nitrocellulosen < =12.6 % N

CAS-Nr.	9004-70-0				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

### n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>= 25	<	50	%	

### xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7				
EINECS-nr.	215-535-7				
Registratienr.	01-2119488216-32				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

### ethylbenzeen

CAS-Nr.	100-41-4				
EINECS-nr.	202-849-4				
Registratienr.	01-2119489370-35				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	108-65-6				
EINECS-nr.	203-603-9				
Registratienr.	01-2119475791-29				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

### methylisobutylketon

CAS-Nr.	108-10-1				
EINECS-nr.	203-550-1				
Registratienr.	01-2119473980-30				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr.	128601-23-0				
EINECS-nr.	918-668-5				
Registratienr.	01-2119455851-35				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

## Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

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

## Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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  $\geq$  0,7

Penetratietijd  $\geq$  30

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

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

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

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

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

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

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

### Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofdschadingsstof	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg/d



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

ECETOC TRA  
0,09  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC10  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
137,71 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC11  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis  
27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,1  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC11  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC11  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU22  
PROC11  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Schatting van de blootstelling	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	107,14 mg/kg/d
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ECETOC TRA
Hoofdschikstof	0,7
SU	2-methoxy-1-methylethylacetaat
Beoordelingsmethode	SU21
	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	6 mg/kg/d
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ConsExpo v4.1
Hoofdschikstof	0,11
SU	2-methoxy-1-methylethylacetaat
Beoordelingsmethode	SU21
	inademing, lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ConsExpo v4.1
Hoofdschikstof	0,6
	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### 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
Hoofdschikstof	n-butylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdschikstof	methylisobutylketon

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1
Hoofdschikstof	methylisobutylketon

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdschikstof	methylisobutylketon

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Hoofdstantie

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,75

Hoofdstantie

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Beoordelingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,5

Hoofdstantie

methylisobutylketon

**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.



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

## Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

### Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES004 - Professioneel gebruik: roller of kwast aanbrengen, dompelen en gieten en andere behandelingen zonder aerosolvorming (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
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROCh01	Overige verwerking zonder aerosolvorming

## 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

### Gevaarlijke bestanddelen

#### 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	54839-24-6		
EINECS-nr.	259-370-9		
Registratienr.	01-2119475116-39		
Koncentratie	$\geq$ 10	< 25	%

#### nitrocellulosen $\leq$ 12.6 % N

CAS-Nr.	9004-70-0			
Konzentratie	$\geq$ 1	<	10	%

#### n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>= 25	<	50	%	

#### xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7				
EINECS-nr.	215-535-7				
Registratienr.	01-2119488216-32				
Koncentratie	>=	1	<	10	%

#### ethylbenzeen

CAS-Nr.	100-41-4				
EINECS-nr.	202-849-4				
Registratienr.	01-2119489370-35				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

CAS-Nr. 108-65-6  
EINECS-nr. 203-603-9  
Registratienr. 01-2119475791-29  
Koncentratie  $\geq 1$  < 10 %

**methylisobutylketon**

CAS-Nr. 108-10-1  
EINECS-nr. 203-550-1  
Registratienr. 01-2119473980-30  
Koncentratie  $\geq 1$  < 10 %

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

CAS-Nr. 128601-23-0  
EINECS-nr. 918-668-5  
Registratienr. 01-2119455851-35  
Koncentratie  $\geq 1$  < 10 %

**Maximale hoeveelheid per tijd of handeling**

Emissiedagen per locatie:  $\leq 250$

**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.

**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.





Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

### Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES008

### Gebruik

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen.  
PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten  
PROCh01 Overige verwerking zonder aërosolvorming  
vloeistof

### Toestandsvorm

### Gevaarlijke bestanddelen

#### 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	54839-24-6				
EINECS-nr.	259-370-9				
Registratienr.	01-2119475116-39				
Koncentratie	>= 10	<	25	%	

#### nitrocellulosen < =12.6 % N

CAS-Nr.	9004-70-0				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

#### n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>= 25	<	50	%	

#### xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7				
EINECS-nr.	215-535-7				
Registratienr.	01-2119488216-32				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

#### ethylbenzeen

CAS-Nr.	100-41-4				
EINECS-nr.	202-849-4				
Registratienr.	01-2119489370-35				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	108-65-6				
EINECS-nr.	203-603-9				
Registratienr.	01-2119475791-29				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

#### methylisobutylketon

CAS-Nr.	108-10-1				
EINECS-nr.	203-550-1				
Registratienr.	01-2119473980-30				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

#### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr.	128601-23-0				
---------	-------------	--	--	--	--



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

EINECS-nr. 918-668-5  
Registratienr. 01-2119455851-35  
Koncentratie  $\geq 1$  < 10 %

#### Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur  $\leq 8$  h/d  
Frequentie van blootstelling  $\leq 220$  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  $\geq 0,7$   
Penetratietijd  $\geq 30$

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

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

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

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

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

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door 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 (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Schatting van de blootstelling	55,08	mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2	
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22	
PROC	PROC13	
Becoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische	
Schatting van de blootstelling	13,71	mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,09	
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22	
PROC	PROC10	
Becoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische	
Schatting van de blootstelling	137,71	mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5	
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22	
PROC	PROC10	
Becoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische	
Schatting van de blootstelling	27,43	mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,18	
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Becoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische	
	Gebruik binnenshuis	
Schatting van de blootstelling	27,54	mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1	
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Becoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische	
	Gebruik binnenshuis	
Schatting van de blootstelling	2,14	mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,01	
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Becoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

Gebruik buitenshuis  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU22  
PROC11  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU  
Beoordelingsmethode

SU21  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU  
Beoordelingsmethode

SU21  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU22  
PROC11  
Langetermijn  
inhalatie

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
0,5  
methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - systemische  
0,1  
methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

PROC11  
inademing, lange termijn - systemische  
0,5  
methyilisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

SU22  
PROC11  
dermaal, op lange termijn - systemische  
0,5  
methyilisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

SU22  
PROC13  
inademing, lange termijn - systemische  
0,75  
methyilisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

SU22  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - systemische  
0,5  
methyilisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

SU22  
PROC10  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xyleen

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

SU22  
PROC11  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xyleen

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

SU22  
PROC13  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xyleen



Handelsnaam: Hesse PUR Kleurlak PEX DB 534-FT

Versie: 28 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 27 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

## **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.