



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-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

-----	
SU3 ERC4 ERC5 PROC7	REACHSET 1000 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix Sputen in een industriële omgeving
	-----
	REACHSET 2001 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix Sputen buiten industriële omgevingen
	-----
SU22 ERC8a ERC8c PROC10	REACHSET 2003 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix 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  
Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336

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

## 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 n-butylacetaat; 2-methoxy-1-methylethylacetaat; isobutylacetaat; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

EUH208 Bevat 12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadecanamido) hexyl] octadecanamide, Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## Gevaarlijke bestanddelen

### n-butylacetaat

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

### 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	

### 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	
ATE	Huidblootstelling	2.000	mg/kg
ATE	Ademhalingsblootstelling, Tof/Nevel	5	mg/l

### Koolwaterstoffen, C9, aromaten



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

#### 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		

#### 12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadecanamido) hexyl] octadecanamide

EINECS-nr.	434-430-9			
Registratienr.	01-0000018057-71			
Koncentratie	$\geq 0,1$	$< 1$		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1	H317		
	Aquatic Chronic 4	H413		

#### 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 inroepen.



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### **Bij blootstelling door inslikken**

Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

### **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.

## **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.



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 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

#### 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-explosiegeveilig 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	VL (B)			
Waarde	238	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode  
Datum: 05/2021

712	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

**n-butylacetaat**

Lijst Directive 2017/164 EG

Waarde	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
--------	-----	-------------------	----	--------

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode  
Datum: 10/2019

723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

**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  
Datum: 12/2009

550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Lijst VL (B)

Waarde	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
--------	-----	-------------------	----	--------

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode  
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 05/2021

550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

**xyleen**

Lijst Directive 2017/164 EG

Waarde	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
--------	-----	-------------------	----	--------

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode  
Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 12/2009

442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

**xyleen**

Lijst VL (B)

Waarde	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
--------	-----	-------------------	----	--------

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode  
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 05/2021

442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

**isobutylacetaat**

Lijst VL (B)

Waarde	238	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
--------	-----	-------------------	----	--------

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode  
Datum: 05/2021

712	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

**isobutylacetaat**

Lijst Directive 2017/164 EG

Waarde	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
--------	-----	-------------------	----	--------

Grenswaarden voor de

723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

blootstelling gedurende kortere  
periode  
Datum: 10/2019

## Overige informatie

-

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

### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	275	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	153,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,67	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	33	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	54,8	mg/kg

### n-butylacetaat

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
------------	--------------------------------	--



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

#### xyleen

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 108 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 180 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

**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

**isobutylacetaat**

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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	
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	



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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>

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

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	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	185	mg/kg

**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	
------------	------	--



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Voorwaarden Koncentratie	sporadische vrijlating 6,35	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoetwater afzetting 3,29	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zoutwater sediment 0,329	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 0,29	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 100	mg/l
<b>n-butylacetaat</b>		
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 0,18	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zout water 0,018	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 35,6	mg/l
Waardetype Type Voorwaarden Koncentratie	PNEC Water sporadische vrijlating 0,36	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoetwater afzetting 0,981	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zoutwater sediment 0,0981	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 0,0903	mg/kg
<b>xyleen</b>		
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 0,327	mg/l



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	
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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### 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  $\geq$  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 handschoenen 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeistof
<b>Kleur</b>	kleurig
<b>Geur</b>	oplosmiddel

<b>Smeltpunt</b>	
Opmerking	niet bepaald

<b>Vriespunt</b>	
Opmerking	niet bepaald

<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>				
Waarde	82	tot	200	°C

<b>Ontvlambaarheid</b>	
	niet bepaald



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### Onderste en bovenste explosiegrens

Onderste explosiegrens 0,8 %(V)

### Vlampunt

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. 0,992 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 40 tot 50 s  
temperatuur 20 °C  
methode DIN 53211 4 mm

### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

### Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

### Niet-vluchtig aandeel

Waarde 43 %

### Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## RUBRIEK 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.

## 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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### 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)

### 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)

### sensibilisatie

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

### Sensibilisatie (Bestanddelen)

#### 12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadecanamido) hexyl] octadecanamide

bepaling	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
----------	---

### 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.
-----------	---



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

### 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).

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

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

Organen: Zenuwgestel

Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

## Aspiratiegevaar

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

## 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.

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### Koolwaterstoffen, C9, aromaten



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

Species	Daphnia magna (grote watervlo)
EC50	22 tot 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

#### 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.

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

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

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

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

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (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.



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### **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**

#### **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 geleegde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**




Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

	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. Transportgevarenklasse(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. 61 % 640 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.
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.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 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
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

### Afkortingen

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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### 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

### Gevaarlijke bestanddelen

#### n-butylacetaat

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

#### 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 %

#### 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 %

#### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr.	128601-23-0				
EINECS-nr.	918-668-5				



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Registratienr. 01-2119455851-35  
Concentratie  $\geq 1$  < 10 %

### Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie:  $\leq 300$

### Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

### Afvalwater

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

### Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

### Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

### Afval van residuen

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

### veranderd product

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

### Toestandsvorm

vloeistof

### Gevaarlijke bestanddelen

n-butylacetaat

CAS-Nr. 123-86-4



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie		>=	50	%

**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 %

**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 %

**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  
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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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 handschoenen 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)

SU	SU3
PROC	PROC7
Becoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
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 (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Becoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
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 (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC10
Becoordelingsmethode	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
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

### Werknemers (industriële)

SU	SU3
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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofdschikstof

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Bepaalingsmethode

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

Hoofdschikstof

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Bepaalingsmethode

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

Hoofdschikstof

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC7

Bepaalingsmethode

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Schatting van de blootstelling

60,5 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,126

Hoofdschikstof

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC10

Bepaalingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

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 (industriële)**

PROC

PROC10

Bepaalingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

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 (industriële)**

PROC

PROC13

Bepaalingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

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 (industriële)**



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

PROC13  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butylacetaat

SU3  
PROC7  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
0,75  
methylisobutylketon

SU3  
PROC7  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
0,5  
methylisobutylketon

SU3  
PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
0,5  
methylisobutylketon

SU3  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - systemische  
0,5  
methylisobutylketon

SU3  
PROC13  
inademing, lange termijn - systemische  
0,5  
methylisobutylketon

SU3  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - systemische  
0,5  
methylisobutylketon

SU3  
PROC7  
inhalatie



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU3  
PROC10  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis

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

0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xyleen

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU3  
PROC13  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis

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

0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
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**

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**



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### Toestandsvorm

### Gevaarlijke bestanddelen

#### n-butylacetaat

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

#### 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 %

#### 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 %

#### 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

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.



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 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  
vloeistof

### Toestandsvorm

### Gevaarlijke bestanddelen

#### n-butylacetaat

CAS-Nr. 123-86-4

EINECS-nr. 204-658-1

Registratienr. 01-2119485493-29

Koncentratie >= 50 %

#### 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 %



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### 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	%	

#### 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

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 handschoenmateriaal.

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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 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
Hoofdstantie	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
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,09
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	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
Beoordelingsmethode	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
Beoordelingsmethode	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
----	------



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

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

SU  
Beoordelingsmethode

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

SU  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC

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

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

SU22  
PROC11  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU21  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11

2-methoxy-1-methylethylacetaat  
SU21  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU22  
PROC11  
Langetermijn  
inhalatie  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butylacetaat

SU22  
PROC10



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

inademing, lange termijn - systemische  
0,5  
methyilisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

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

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

SU22  
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)

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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofds substantie	xyleen
<b>Werknemers (professionele)</b>	
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
Hoofds substantie	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**

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**

#### **n-butylacetaat**

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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

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 %

#### xyleen

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

#### ethylbenzeen

CAS-Nr. 100-41-4  
EINECS-nr. 202-849-4  
Registratienr. 01-2119489370-35  
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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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.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

##### n-butylacetaat

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

##### 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	%

##### 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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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**

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 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)



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

SU22  
PROC13  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

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

SU22  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
13,71 mg/kg/d  
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)**



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

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

SU  
Beoordelingsmethode

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

SU  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

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

SU22  
PROC11  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7

2-methoxy-1-methylethylacetaat  
SU21  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
6 mg/kg/d

ConsExpo v4.1  
0,11  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU21  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
6,83 mg/m<sup>3</sup>

ConsExpo v4.1  
0,6  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU22  
PROC11  
Langetermijn  
inhalatie  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butylacetaat

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

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



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,5

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,5

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,75

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,5

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Bewertingsmethode

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

Hoofdschikstof

xyleen

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertingsmethode

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

Hoofdschikstof

xyleen

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertingsmethode

inhalatie

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA



Handelsnaam: Hesse PUR Structuurlak PEX DB 4697X-FT

Versie: 22 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 21 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

0,172  
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.