

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

#### Geïdentificeerde toepassingen

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

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

#### Fabrikant

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Germany: +49 (0) 2381 788-612  
Netherlands: +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## 2. Identificatie van de gevaren

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

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336

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

### 2.2. Etiketteringselementen

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

## 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 isobutylacetaat; n-butylacetaat; 2-methoxy-1-methylethylacetaat  
EUH208 Bevat methylmethacrylaat, Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Aanvullende informatie

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

### 2.3. Andere gevaren

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

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke bestanddelen

#### n-butylacetaat

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

#### xyleen

CAS-Nr. 1330-20-7

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

EINECS-nr.	215-535-7			
Registratienr.	01-2119488216-32			
Koncentratie	>= 1	< 8		%
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		

**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		

**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		

**ethylbenzeen**

CAS-Nr.	100-41-4			
EINECS-nr.	202-849-4			
Registratienr.	01-2119489370-35			
Koncentratie	>= 1	< 9		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Acute Tox. 4	H332		Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling
	STOT RE 2	H373		Oor
	Asp. Tox. 1	H304		

**diacetonalcohol**

CAS-Nr.	123-42-2			
EINECS-nr.	204-626-7			
Registratienr.	01-2119473975-21			
Koncentratie	>= 1	< 2		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

STOT SE 3	H335	Ademhalings
Eye Irrit. 2	H319	
Repr. 2	H361d	

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

Eye Irrit. 2	H319	10 %
--------------	------	------

**methylmethacrylaat**

CAS-Nr.	80-62-6		
EINECS-nr.	201-297-1		
Registratienr.	01-2119452498-28		
Koncentratie	>= 0,1	< 1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
Flam. Liq. 2	H225		
STOT SE 3	H335	Ademhalings	
Skin Irrit. 2	H315		
Skin Sens. 1	H317		

**nitrocellulosen <=12.6 % N**

CAS-Nr.	9004-70-0	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)		
Expl. 1.1	H201	

**Aanmerking**

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.  
Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) (indien niet opgenomen in punt 3).

**4. Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

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

**Bij blootstelling door inademing**

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

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

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

**Bij blootstelling door inslikken**

Geen braken opwekken. Medische hulp invoeren.

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

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

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

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

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

Symptomatisch behandelen.

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

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

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

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

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

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

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

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

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

#### **Overige informatie**

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

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

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

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

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

## **7. Hantering en opslag**

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

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

### 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-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Schoenen met geleidende zolen dragen. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

### Eisen aan opslagruimten en vaten

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling

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

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

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

Lijst	MAC (NL)
-------	----------

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Waarde 550 mg/m<sup>3</sup>  
Datum: 07/2021

**isobutylacetaat**

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

**isobutylacetaat**

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

**n-butylacetaat**

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

**n-butylacetaat**

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

**xyleen**

Lijst Directive 2017/164 EG  
Waarde 221 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)  
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 442 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)  
Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 12/2009

**xyleen**

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

**ethylbenzeen**

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

**ethylbenzeen**

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



Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 07/2021

**Overige informatie**

-

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

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	275	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	153,5	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,67	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	33	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	54,8	mg/kg
<b>isobutylacetaat</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	



Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Werkwijze Koncentratie	Systemische effecten 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 5	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Lokaal effect 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 600	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>
<b>n-butylacetaat</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
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	

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Werkwijze Koncentratie	Systemische effecten 2	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Lokaal effect 35,7	mg/m <sup>3</sup>
<b>diacetonalcohol</b> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 32,6	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 467	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 5,8	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	167	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)	
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	

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

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

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 289	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 77	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 18	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 174	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 174	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 14,8	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 108	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn	

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,6	mg/kg/d

**methylmethacrylaat**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	210	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	210	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	13,67	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	105	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	74,3	mg/m <sup>3</sup>



Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,2	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

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

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

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

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	3,29	mg/kg

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

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,29	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

**isobutylacetaat**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,17	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,017	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,34	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	200	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,877	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,0877	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0755	mg/kg

**n-butylacetaat**

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

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,0981		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,0903		mg/kg
<b>diacetonalcohol</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	2		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,2		mg/l
Waardetype	PNEC		
Voorwaarden	sporadische vrijlating		
Koncentratie	1		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	10		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	7,4		mg/kg/d
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,74		mg/kg/d
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,31		mg/kg/d
<b>xyleen</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	12,46		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	12,46		mg/kg

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	2,31		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	6,58		mg/l

**ethylbenzeen**

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,327		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	12,46		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	2,31		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	6,58		mg/l

**methylmethacrylaat**

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,94		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	zeewater		
Koncentratie	0,094		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	1,47		mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

**Adembescherming - Opmerking**

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

**Bescherming van de handen**

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm

Penetratietijd

>= 30 min

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

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

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

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

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

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

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Vorm** vloeistof  
**Kleur** kleurloos  
**Geur** oplosmiddel

#### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

#### Vlampunt

Waarde 21 °C

#### Verdampingssnelheid

Opmerking niet bepaald

#### Ontvlambaarheid (vast, gas)

niet bepaald

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

#### Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

### Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

### Dichtheid

Waarde ca. 0,939 kg/l  
temperatuur 20 °C

### Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

### Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

### Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### Viscositeit

Opmerking niet bepaald

### Uitlooptijd

Waarde 30 tot 36 s  
temperatuur 20 °C  
methode DIN 53211 4 mm

### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

### Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

### Niet-vluchtig aandeel

Waarde 25,3 %  
methode Waarde berekend

### Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

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

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden ( NOx ), dikke, zwarte rook, Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

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)

##### ethylbenzeen

ATE	1,5	mg/l
Blootstellingsduur	4	h
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	conversie	
Opmerking	Nevels	

##### xyleen

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

#### Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

##### xyleen

Species	konijn
Waarnemingsperiode	72 h



Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

bepaling Irriterend voor de huid.  
Bron 2 (reliable with restrictions)

**methylmethacrylaat**

bepaling Irriterend voor de huid.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

methode Berekingsmethode (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)

**diacetonalcohol**

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

**sensibilisatie**

methode Berekingsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

**Sensibilisatie (Bestanddelen)**

**methylmethacrylaat**

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

**Mutagene eigenschappen**

methode Berekingsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

**Voortplantingstoxiciteit**

methode Berekingsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

**diacetonalcohol**

Species rat  
bepaling Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2  
methode OECD 422  
Opmerking Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
Bron 2 (reliable with restrictions)

**Carcinogeniteit**

methode Berekingsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Eenmalige blootstelling**

methode Berekingsmethode (VO(EG)1272/2008)

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Opmerking bepaling De indelingscriteria zijn vervuld.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling**

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

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

**isobutylacetaat**

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

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

**n-butylacetaat**

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

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

**xyleen**

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

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

**diacetonalcohol**

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

Opmerking Organen: Ademhalings  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**methylmethacrylaat**

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

Opmerking Organen: Ademhalings  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

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

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Organen: Zenuwgestel

**Aspiratiegevaar**

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

**Overige informatie**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

**12. Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Algemene aanwijzingen**

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

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

**methylmethacrylaat**

Species	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)		
LC50	130		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

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

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

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

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

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

### Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

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

### Algemene aanwijzingen

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

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

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

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

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

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

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

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

#### veranderd product

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

#### Gedroogde restanten

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

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode	150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
---------------	--

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Bijzondere bepaling	640D		
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	2		

## 15. Regelgeving

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

#### VOC

VOC (EC) 74,7 % 702 g/l

#### Verdere informatie

Alle componenten zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of zijn vrijgesteld.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## 16. Overige informatie

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H201	Ontploffbare stof; gevaar voor massa-explosie.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Expl. 1.1	Ontpofbaar, Subklasse 1.1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

### Afkortingen

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

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

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

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

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

ES001 - Industriële toepassingen: industriële spuiten (binnen)

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

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

### **Gebruik**

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

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

### **Gebruik**

ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

ERC5 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

### **Toestandsvorm**

vloeistof

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

Emissiedagen per locatie: <= 300

### **Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

### **Afvalwater**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Sputcabinewater 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.

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

**veranderd product**

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

**Gedroogde restanten**

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

**Verontreinigde verpakking**

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

**Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

**Gebruik**

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

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving  
vloeistof

**Toestandsvorm**

**Maximale hoeveelheid per tijd of handeling**

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

**Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

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

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

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

**Adembescherming - Opmerking**

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

**Bescherming van de handen**

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluoreerde rubber / butylrubber

Dikte van de >= 0,7

handschoenen

Penetratietijd >= 30

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

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



Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

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

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

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

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

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

### Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	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
Beoordelingsmethode	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
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 (industriële)

SU	SU3
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 (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

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
<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU3
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
<b>Werknemers (industriële)</b>	
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,126
Hoofdstantie	isobutylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	isobutylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	isobutylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,126
Hoofdstantie	n-butylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Hoofdsubstantie	n-butylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdsubstantie	n-butylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdsubstantie	n-butylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdsubstantie	n-butylacetaat
<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inhalatie Langetermijn
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdsubstantie	diacetonalcohol
<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	dermaal Langetermijn
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,9
Hoofdsubstantie	diacetonalcohol
<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inhalatie Langetermijn
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,75
Hoofdsubstantie	diacetonalcohol

**Werknemers (industriële)**

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal
	Langetermijn
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdsustantie	diacetonalcohol

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Langetermijn
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdsustantie	diacetonalcohol

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal
	Langetermijn
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdsustantie	diacetonalcohol

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,34
Hoofdsustantie	xyleen

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,172
Hoofdsustantie	xyleen

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,34
Hoofdsustantie	xyleen

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

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

### **Begeleiding voor downstreamgebruikers**

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

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

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

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

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

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

### **Gebruik**

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

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

### **Gebruik**

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

### **Toestandsvorm**

vloeistof

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

Emissiedagen per locatie: <= 250

### **Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

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

### **Afvalwater**

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

### **Afzuiglucht**

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

### **Bodem**

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

### **Afval van residuen**

EAC afvalcode 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

of andere gevaarlijke stoffen bevat  
200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

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

**veranderd product**

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

**Gedroogde restanten**

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

**Verontreinigde verpakking**

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

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

**Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Stoff nr.CES006

**Gebruik**

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

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

**Toestandsvorm**

vloeistof

**Maximale hoeveelheid per tijd of handeling**

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

**Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

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

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

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

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

**Adembescherming - Opmerking**

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

**Bescherming van de handen**

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Handschoenenmateriaal  
Meerlaagse handschoenen van  
Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber  
Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,7  
Penetratietijd  $\geq$  30

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

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

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

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

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

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

### Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (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



Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

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

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik buitenshuis
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	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	107,14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,7
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU	SU21
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	6 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ConsExpo v4.1
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,11
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU	SU21
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis



Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Schatting van de blootstelling 6,83 mg/m<sup>3</sup>  
 Schatting van de blootstelling (methode) ConsExpo v4.1  
 Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,6  
 Hoofdstantie 2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
 PROC PROC11  
 Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - lokale en systemische  
 Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling 242 mg/m<sup>3</sup>  
 Schatting van de blootstelling (methode) ECETOC TRA  
 Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,504  
 Hoofdstantie isobutylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
 PROC PROC11  
 Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - lokale en systemische  
 Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling 242 mg/m<sup>3</sup>  
 Schatting van de blootstelling (methode) ECETOC TRA  
 Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,504  
 Hoofdstantie isobutylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
 PROC PROC11  
 Beoordelingsmethode Langetermijn  
 inhalatie

Schatting van de blootstelling 242 mg/m<sup>3</sup>  
 Schatting van de blootstelling (methode) ECETOC TRA  
 Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,504  
 Hoofdstantie n-butylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
 PROC PROC11  
 Beoordelingsmethode inhalatie  
 Langetermijn

Schatting van de blootstelling (methode) ECETOC TRA  
 Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,5  
 Hoofdstantie diacetonalcohol

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
 PROC PROC13  
 Beoordelingsmethode inhalatie  
 Langetermijn

Schatting van de blootstelling (methode) ECETOC TRA  
 Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,5  
 Hoofdstantie diacetonalcohol

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
 PROC PROC10  
 Beoordelingsmethode inhalatie

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemplak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Schatting van de blootstelling (methode)      Langetermijn  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)      ECETOC TRA  
Hoofdstantie      0,75  
diacetonalcohol

**Werknemers (professionele)**

SU      SU22  
PROC      PROC10  
Beoordelingsmethode      dermaal  
Langetermijn  
Schatting van de blootstelling (methode)      ECETOC TRA  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)      0,5  
Hoofdstantie      diacetonalcohol

**Werknemers (professionele)**

SU      SU22  
PROC      PROC13  
Beoordelingsmethode      dermaal  
Langetermijn  
Schatting van de blootstelling (methode)      ECETOC TRA  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)      0,5  
Hoofdstantie      diacetonalcohol

**Werknemers (professionele)**

SU      SU22  
PROC      PROC11  
Beoordelingsmethode      dermaal  
Langetermijn  
Schatting van de blootstelling (methode)      ECETOC TRA  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)      0,75  
Hoofdstantie      diacetonalcohol

**Werknemers (professionele)**

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

**Werknemers (professionele)**

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

**Werknemers (professionele)**

SU      SU22  
PROC      PROC13  
Beoordelingsmethode      inhalatie  
Gebruik binnenshuis

Handelsnaam: Hesse PUR Systeemlak DE 45324-0004

Versie: 42 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 41 / NL

Afdrukdatum 28.07.21

Schatting van de blootstelling	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,172	
Hoofdstof	xyleen	

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

### **Begeleiding voor downstreamgebruikers**

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.