

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

#### Geïdentificeerde toepassingen

	-----
	REACHSET 1000
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
	-----
	REACHSET 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. 3	H226
STOT SE 3	H336

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

### 2.2. Etiketteringselementen

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

H226 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; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten; 2-methoxy-1-methylethylacetaat

### 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	>= 20	<	25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel
			EUH066	

#### isobutylacetaat

CAS-Nr. 110-19-0

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

EINECS-nr. 203-745-1  
 Registratienr. 01-2119488971-22  
 Concentratie  $\geq 1$  < 10 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 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  
 Concentratie  $\geq 1$  < 10 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 3 H226  
 Asp. Tox. 1 H304  
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel  
 EUH066

**xyleen**

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

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

CAS-Nr. 108-65-6  
 EINECS-nr. 203-603-9  
 Registratienr. 01-2119475791-29

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Koncentratie	>=	1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)					
		Flam. Liq. 3		H226	
		STOT SE 3		H336	

**2-ethylhexanoic acid, zinc salts**

CAS-Nr.	85203-81-2				
EINECS-nr.	286-272-3				
Registratienr.	01-2119979093-30				
Koncentratie	>=	0,1	<	1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)					
		Repr. 2		H361d	
		Eye Irrit. 2		H319	
		Aquatic Chronic 3		H412	

**alkyl ammoniumzout**

EINECS-nr.	939-607-9				
Registratienr.	01-2119977130-42				
Koncentratie	>=	0,01	<	0,1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)					
		Acute Tox. 4		H302	Wijze van blootstelling: Orale blootstelling
		Acute Tox. 3		H311	Wijze van blootstelling: Huidblootstelling
		Skin Corr. 1C		H314	
		Eye Dam. 1		H318	
		Aquatic Acute 1		H400	
		Aquatic Chronic 1		H410	

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Aquatic Acute 1 H400 M = 10

**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.

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

### **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 opengehouden en een arts raadplegen. Medische hulp invoeren.

### **Bij blootstelling door inslikken**

Geen braken opwekken. Medische hulp invoeren.

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

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

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

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

Symptomatisch behandelen.

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

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

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

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

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

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

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

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

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

#### **Overige informatie**

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

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

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

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Voor voldoende ventilatie zorgen. 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.

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

## 7. Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor voldoende ventilatie zorgen. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de 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.

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

## 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)			
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>		

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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 FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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 FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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 FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2	mg/kg/d

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

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

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	35,7	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	

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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
<b>xyleen</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	108	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	180	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	14,8	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	174	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	174	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	77	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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	
Koncentratie	1,6	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	174	mg/kg/d
<b>Koolwaterstoffen, C9, aromaten</b>		
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	

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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
<b>2-ethylhexanoic acid, zinc salts</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	20,83	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,41	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,21	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10,42	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,21	mg/kg/d

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

**alkyl ammoniumzout**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,7	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,32	mg/m <sup>3</sup>

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,98	mg/m <sup>3</sup>

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

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Type	STP		
Koncentratie	35,6		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Water		
Voorwaarden	sporadische vrijlating		
Koncentratie	0,36		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	0,981		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,0981		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,0903		mg/kg
<b>xyleen</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	12,46		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	12,46		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	2,31		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	6,58		mg/l
<b>2-ethylhexanoic acid, zinc salts</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,36		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	zeewater		
Koncentratie	0,036		mg/l

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	6,37		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	1,06		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	71,7		mg/l
<b>alkyl ammoniumzout</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,00068		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	9,27		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	0,9		mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Adembescherming - Opmerking

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

### Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm

Penetratietijd >= 30 min

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

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

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

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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.  
 De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

**Oogbescherming**

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

**Lichaamsbescherming**

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

**9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Vorm</b>	vloeistof
<b>Kleur</b>	wit
<b>Geur</b>	oplosmiddel
<b>Nare geur grens</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Smeltpunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Vriespunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	
Waarde	82 tot 214 °C
<b>Vlampunt</b>	
Waarde	26 °C
<b>Verdampingssnelheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	
	niet bepaald
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dampdichtheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dichtheid</b>	
Waarde	ca. 1,402 kg/l
temperatuur	20 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Opmerking niet bepaald

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking niet bepaald

**Ontledingstemperatuur**

Opmerking niet bepaald

**Viscositeit**

Opmerking niet bepaald

**Uitlooptijd**

Waarde	45	tot	67	s
temperatuur	20	°C		
methode	DIN 53211 - 6 mm			

**Explosieve eigenschappen**

bepaling niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

Opmerking niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

**Niet-vluchtig aandeel**

Waarde	62,3	%
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**

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)
---------	--------------------------------------

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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

### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

#### alkyl ammoniumzout

Species	rat		
LD50	570		mg/kg
methode	OECD 401		

### Acute dermale toxiciteit

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

### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

#### xyleen

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

#### alkyl ammoniumzout

Species	konijn		
LD50	528		mg/kg

### Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	> 20		mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.		

### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

#### xyleen

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

### Huidcorrosie/-irritatie

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

### Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

#### xyleen

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

#### alkyl ammoniumzout

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

### ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

### ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

#### xyleen

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

#### 2-ethylhexanoic acid, zinc salts

bepaling	Irriterend voor de ogen.
----------	--------------------------

#### alkyl ammoniumzout

### sensibilisatie

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

### Mutagene eigenschappen

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

### Voortplantingstoxiciteit

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

### Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

#### 2-ethylhexanoic acid, zinc salts

bepaling	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
----------	---------------------------------------

### Carcinogeniteit

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### Enmalige blootstelling

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

#### Herhaalde blootstelling

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

#### isobutylacetaat

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

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

#### n-butylacetaat

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

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

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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

**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.

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

Opmerking Wijze van blootstelling inhalatie  
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

**Aspiratiegevaar**

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

**Overige informatie**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

**12. Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Algemene aanwijzingen**

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

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
LC50	9,2		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

**2-ethylhexanoic acid, zinc salts**

Species	Vis		
LC50	1,1		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

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

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	22	46	mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OECD 202, part 1, static		

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

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
---------	--------------------------------	--	--

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

NOELR	0,23	mg/l
Blootstellingsduur	21 d	
methode	QSAR modelled data	

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

**2-ethylhexanoic acid, zinc salts**

Species	Daphnia magna (grote watervlo)	
NOEC	0,101	mg/l
Blootstellingsduur	7 d	

**alkyl ammoniumzout**

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

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	
EC50	2,6 tot 2,9	mg/l
Blootstellingsduur	72 h	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Algemene aanwijzingen**

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

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

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

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

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**alkyl ammoniumzout**

Waarde	> 71	%
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	

**12.3. Bioaccumulatie**

**Algemene aanwijzingen**

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

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking niet bepaald

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Algemene aanwijzingen**

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

### 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

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer


Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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

## 15. Regelgeving

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

#### VOC

VOC (EC) 37,6 % 527 g/l

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

## 16. Overige informatie

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H201	Ontploffbare stof; gevaar voor massa-explosie.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Expl. 1.1	Ontplofbaar, Subklasse 1.1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

### Afkortingen

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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

aanduiding van kwaliteit.

De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

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

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

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

ES001 - Industriële toepassingen: industriële spuiten (binnen)

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

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

### **Gebruik**

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

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

### **Gebruik**

ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

### **Toestandsvorm**

vloeistof

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

Emissiedagen per locatie: <= 300

### **Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

**Toestandsvorm**

vloeistof

**Maximale hoeveelheid per tijd of handeling**

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

**Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

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

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

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

**Adembescherming - Opmerking**

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

**Bescherming van de handen**

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,7

Penetratietijd >= 30

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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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

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

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

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

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

### Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (industriële)

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
----	-----

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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 (industriële)**

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

**Werknemers (industriële)**

PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,126
Hoofdstantie	n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Schatting van de blootstelling (methode) ECETOC TRA  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,504  
Hoofdstantie n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU SU3  
PROC PROC7  
Beoordelingsmethode inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling ECETOC TRA  
Schatting van de blootstelling (methode) 0,34  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdstantie xyleen

**Werknemers (industriële)**

SU SU3  
PROC PROC10  
Beoordelingsmethode inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,05 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling ECETOC TRA  
Schatting van de blootstelling (methode) 0,172  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdstantie xyleen

**Werknemers (industriële)**

SU SU3  
PROC PROC13  
Beoordelingsmethode inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling ECETOC TRA  
Schatting van de blootstelling (methode) 0,34  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdstantie xyleen

**Werknemers (industriële)**

PROC PROC7  
Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis  
60,5 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling ECETOC TRA  
Schatting van de blootstelling (methode) 0,126  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdstantie isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC PROC10  
Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis  
242 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling ECETOC TRA  
Schatting van de blootstelling (methode) 0,504  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdstantie isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC PROC13  
Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis  
242 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling 242 mg/m<sup>3</sup>



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	isobutylacetaat

## **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**

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

#### **Afval van residuen**

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

#### **veranderd product**

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

#### **Gedroogde restanten**

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

#### **Verontreinigde verpakking**

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

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

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

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

Stoff nr.CES006

#### **Gebruik**

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

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

#### **Toestandsvorm**

vloeistof

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

Blootstellingsduur <= 8 h/d

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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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.

### 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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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

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

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

Hoofdstof	2-methoxy-1-methylethylacetaat
SU	SU21
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ConsExpo v4.1
Hoofdstof	0,6
	2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	Langetermijn
Schatting van de blootstelling	inhalatie
Schatting van de blootstelling (methode)	242 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ECETOC TRA
Hoofdstof	0,504
	n-butylacetaat

**Werknemers (professionele)**

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

**Werknemers (professionele)**

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

**Werknemers (professionele)**

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

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	242 mg/m <sup>3</sup>
	ECETOC TRA

Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Versie: 67 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 66 / NL

Afdrukdatum 14.07.21

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

## **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.