



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

#### Geïdentificeerde toepassingen

-----	
SU3	REACHSET 1000 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
-----	
SU22	REACHSET 2001 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

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

#### Fabrikant

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

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

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 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.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

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

bevat ethylacetaat; n-butylacetaat; Koolwaterstoffen, C9, aromaten; 2-methoxy-1-methylethylacetaat

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

#### Aanvullende informatie

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

## 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke bestanddelen

#### n-butylacetaat

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
	EUH066	

**ethylacetaat**

CAS-Nr.	141-78-6	
EINECS-nr.	205-500-4	
Registratienr.	01-2119475103-46	
Koncentratie	>= 1	< 8 %

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

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
	EUH066	

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

CAS-Nr.	128601-23-0	
EINECS-nr.	918-668-5	
Registratienr.	01-2119455851-35	
Koncentratie	>= 3	< 10 %

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

Flam. Liq. 3	H226	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	
STOT SE 3	H335	Ademhalings
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
	EUH066	

**Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische**

EINECS-nr.	920-750-0	
Registratienr.	01-2119473851-33	
Koncentratie	>= 1	< 3 %

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

Flam. Liq. 2	H225	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

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

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

**xyleen**

CAS-Nr.	1330-20-7
EINECS-nr.	215-535-7
Registratienr.	01-2119488216-32



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Koncentratie	>= 1	< 2	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
Flam. Liq. 3		H226	
Acute Tox. 4		H332	Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling
Acute Tox. 4		H312	Wijze van blootstelling: Huidblootstelling
Skin Irrit. 2		H315	
Asp. Tox. 1		H304	
STOT SE 3		H335	Ademhalings; Wijze van blootstelling: inhalatie
Eye Irrit. 2		H319	
ATE	Huidblootstelling	2.000	mg/kg
ATE	Ademhalingsblootstelling, Tof/Nevel	5	mg/l

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

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

#### 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	

#### Aanmerking

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Bij blootstelling door inademing

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

#### Bij blootstelling door aanraking met de huid

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

#### **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

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

#### **Bij blootstelling door inslikken**

Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

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

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

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

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

Symptomatisch behandelen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

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

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

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

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

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

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

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

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

#### **Overige informatie**

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

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

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

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

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

rubriek 13). Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

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

##### Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

##### Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS	3	Ontvlambare vloeistof
510		

##### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario, indien beschikbaar.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor blootstelling



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

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

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

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

**ethylacetaat**

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Datum: 02/2017				

**ethylacetaat**

Lijst	MAC			
Waarde	734	mg/m <sup>3</sup>		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1468	mg/m <sup>3</sup>		
Datum: 07/2022				

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

**xyleen**

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

**xyleen**

Lijst	MAC			
Waarde	210	mg/m <sup>3</sup>		
Grenswaarden voor de	442	mg/m <sup>3</sup>		





Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

blootstelling gedurende kortere periode

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 07/2022

## Overige informatie

-

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

### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

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

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

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

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

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

### ethylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	63	mg/kg/d

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





Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	734	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	1468	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	1468	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	37	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Koncentratie	367	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,5	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	367	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)	



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Koncentratie 6 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Kortstondig

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Specifieke effecten

Koncentratie 11 mg/kg/d

#### xyleen

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 125 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 212 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Korte termijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 260 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Korte termijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 174 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 442 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	221	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	289	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	289	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,5	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	174	mg/kg/d
<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-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg

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

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

**Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	699	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	773	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	699	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2035	mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	608	mg/kg/d



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

## 2-ethylhexanoic acid, zinc salts

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
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	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,41	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,21	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10,42	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,21	mg/kg/d

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,635	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0635	mg/l
Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	6,35	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	





Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

#### ethylacetaat

Waardetype PNEC  
Type Zout water

Koncentratie 0,026 mg/l

Waardetype PNEC  
Type Zoet water

Koncentratie 0,26 mg/l

Waardetype PNEC  
Type Bodem

Koncentratie 0,24 mg/kg

Waardetype PNEC  
Type STP

Koncentratie 650 mg/l

Waardetype PNEC  
Type zoutwater sediment

Koncentratie 0,125 mg/kg

Waardetype PNEC  
Type Zoetwater afzetting

Koncentratie 1,25 mg/kg

Waardetype PNEC  
Type sporadische vrijlating

Koncentratie 1,65 mg/l

#### n-butylacetaat

Waardetype PNEC  
Type Zoet water

Koncentratie 0,18 mg/l

Waardetype PNEC  
Type Zout water

Koncentratie 0,018 mg/l

Waardetype PNEC



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

## 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  $\geq$  0,7 mm

Penetratietijd  $\geq$  30 min

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

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

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

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

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

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

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeistof
<b>Kleur</b>	zwart
<b>Geur</b>	oplosmiddel
<b>Smeltpunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Vriespunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	
Waarde	74 tot 214 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	
niet bepaald	
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	
Waarde	11 °C
<b>Ontstekingsstemperatuur</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
Waarde	ca. 1,06 kg/l
temperatuur	20 °C
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Deeltjeskenmerken</b>	
Opmerking	niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

<b>Nare geur grens</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Verdampingssnelheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Uitlooptijd</b>	



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Waarde	25	tot	37	s
temperatuur	20	°C		
methode	DIN 53211 - 6 mm			

#### Explosieve eigenschappen

bepaling	niet bepaald
----------	--------------

#### Oxiderende eigenschappen

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

#### Niet-vluchtig aandeel

Waarde	46,6	%
methode	Waarde berekend	

#### Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute orale toxiciteit

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

##### Acute dermale toxiciteit

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

##### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

xyleen		
ATE	2000	mg/kg



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Bron alle Daten über 2000 mg/kg

#### Acute inhalatoire toxiciteit

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

#### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

##### xyleen

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

#### Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

##### xyleen

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

#### ernstig oogletsel/oogirritatie

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

#### ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

##### ethylacetaat

Species konijn  
Waarnemingsperiode 24 h  
bepaling Irriterend voor de ogen.  
Bron 2 (reliable with restrictions)

##### xyleen

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

##### 2-ethylhexanoic acid, zinc salts

bepaling Irriterend voor de ogen.

#### sensibilisatie

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

#### Sensibilisatie (Bestanddelen)

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

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### Mutagene eigenschappen



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

methode  
Opmerking

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

#### **Voortplantingstoxiciteit**

methode  
Opmerking

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

#### **Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

##### **2-ethylhexanoic acid, zinc salts**

bepaling

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

#### **Carcinogeniteit**

methode  
Opmerking

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

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

##### **Eenmalige blootstelling**

methode  
Opmerking  
bepaling

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

##### **Herhaalde blootstelling**

Opmerking

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

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

##### **ethylacetaat**

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

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

##### **n-butylacetaat**

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

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

##### **xyleen**

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

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

##### **Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

Wijze van blootstelling inhalatie  
Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

##### **Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

##### **Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische**

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





Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Organen: Zenuwgestel  
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.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

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

#### Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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, aromaten

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

##### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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

##### Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

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

##### Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

Species Daphnia magna (grote watervlo)  
NOEC 0,17 mg/l  
Blootstellingsduur 21 d

##### 2-ethylhexanoic acid, zinc salts



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

#### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

##### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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

##### Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	
EC50	10	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OECD 201	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

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

### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

#### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

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

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

Opmerking niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

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

### Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

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

### Algemene aanwijzingen

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

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen  
Het product bevat geen vPvB-stoffen.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

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

## 12.7. Andere schadelijke effecten



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

### Algemene aanwijzingen

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

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

EAC afvalcode

080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

EAC afvalcode

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

#### veranderd product

EAC afvalcode

080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

EAC afvalcode

080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

#### Gedroogde restanten

EAC afvalcode

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

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

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

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer




Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Bijzondere bepaling	640D		
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren		no	

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### VOC

VOC (EC) 53,4 % 566 g/l

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

### Afkortingen

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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 bevatten
---------------	---

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

### **veranderd product**



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

EAC afvalcode

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

#### Gedroogde restanten

EAC afvalcode

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

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

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

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

### Contributing exposure scenario controlling worker exposure

#### Gebruik

SU3

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

PROC7

Spuiten in een industriële omgeving

#### Toestandsvorm

vloeistof

#### 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.

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-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Hoofdschikstof

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Bepaalingsmethode

dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische

Schatting van de blootstelling

13,71 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,09

Hoofdschikstof

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Bepaalingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Schatting van de blootstelling

63 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,034

Hoofdschikstof

ethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Bepaalingsmethode

inademing, lange termijn - lokale

Schatting van de blootstelling

734 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,075

Hoofdschikstof

ethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Bepaalingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Schatting van de blootstelling

63 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,011

Hoofdschikstof

ethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Bepaalingsmethode

inademing, lange termijn - lokale

Schatting van de blootstelling

734 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,075

Hoofdschikstof

ethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC7

Bepaalingsmethode

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Schatting van de blootstelling

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling (methode)

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

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

ECETOC TRA

Hoofdschikstof

0,126

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (industriële)**

PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (industriële)**

PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (industriële)**

PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

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

**Werknemers (industriële)**

PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butylacetaat

PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butylacetaat

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

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

SU3  
PROC7  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xyleen

SU3  
PROC10  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xyleen



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdstantie

SU3  
PROC13  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xyleen

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

### **Begeleiding voor downstreamgebruikers**

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

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

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

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

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

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

### **Gebruik**

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

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

### **Gebruik**

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

#### **Afzuiglucht**

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

#### **Bodem**

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

#### **Afval van residuen**

EAC afvalcode

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

#### **veranderd product**

EAC afvalcode

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

#### **Gedroogde restanten**

EAC afvalcode

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

#### **Verontreinigde verpakking**

EAC afvalcode

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

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

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

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

Stoff nr.CES006

#### **Gebruik**

SU22

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

PROC11

Spuiten buiten industriële omgevingen

#### **Toestandsvorm**

vloeistof

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

Blootstellingsduur

<= 8 h/d

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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

### Adembescherming - Opmerking

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

### Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,7

Penetratietijd  $\geq$  30

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

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

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

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

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

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

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

## Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (professionele)

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





Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Schatting van de blootstelling	137,71	mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5	
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	

**Werknemers (professionele)**

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

**Werknemers (professionele)**

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

**Werknemers (professionele)**

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

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Becoordelingsmethode	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	
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Becoordelingsmethode	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	
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	
SU	SU21	
Becoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische	
	Gebruik binnenshuis	





Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	63 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,022
Hoofdschikstof	ethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale
Schatting van de blootstelling	734 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,018
Hoofdschikstof	ethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	63 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,034
Hoofdschikstof	ethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale
Schatting van de blootstelling	734 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,018
Hoofdschikstof	ethylacetaat

#### 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



Handelsnaam: Hesse FANTASTIC-COLOR, zijdeglans PEX DB 48886-FT

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Hoofdschikantie

n-butylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Becoordehngsmethode

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

Hoofdschikantie

xyleen

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Becoordehngsmethode

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

Hoofdschikantie

xyleen

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Becoordehngsmethode

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

Hoofdschikantie

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 risicobecoordeling worden genomen.