



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

#### Geïdentificeerde toepassingen

-----	
SU3 ERC4 ERC5 PROC7	REACHSET 1000 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
	Spuiten in een industriële omgeving
-----	
SU22 ERC8a ERC8c PROC11	REACHSET 2001 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
	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  
Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

## 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.  
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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	2-methoxy-1-methylethylacetaat; aceton; ethylacetaat; isobutylacetaat
-------	---

#### Aanvullende informatie

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

## 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke bestanddelen

#### n-butylacetaat

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### 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		

#### 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		

#### ethylacetaat

CAS-Nr.	141-78-6			
EINECS-nr.	205-500-4			
Registratienr.	01-2119475103-46			
Koncentratie	>= 1	< 5	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Zenuwgestel
		EUH066		

#### isobutylacetaat

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

#### aceton

CAS-Nr.	67-64-1			
EINECS-nr.	200-662-2			
Registratienr.	01-2119471330-49			
Koncentratie	>= 1	< 4	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Zenuwgestel



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

EUH066

**koper**

CAS-Nr.	7440-50-8			
EINECS-nr.	231-159-6			
Registratienr.	01-2119480154-42			
Koncentratie	>= 0,1	<	1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 3		H412	

**tolueen**

CAS-Nr.	108-88-3			
EINECS-nr.	203-625-9			
Registratienr.	01-2119471310-51			
Koncentratie	>= 0,1	<	1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Repr. 2		H361d	
	Asp. Tox. 1		H304	
	STOT RE 2		H373	
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel

**zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)**

CAS-Nr.	7440-66-6			
EINECS-nr.	231-175-3			
Registratienr.	01-2119467174-37			
Koncentratie	>= 0,1	<	0,3	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

**Andere bestanddelen**

**aluminiumpoeder (gestabiliseerd)**

CAS-Nr.	7429-90-5			
EINECS-nr.	231-072-3			
Registratienr.	01-2119529243-45			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Verwijzing: [3]				
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Water-react. 2		H261	
	Flam. Sol. 1		H228	

**ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5			
EINECS-nr.	200-578-6			
Registratienr.	01-2119457610-43			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Verwijzing: [3]				
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Flam. Liq. 2

H225

#### Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Bij blootstelling door inademing

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

#### Bij blootstelling door aanraking met de huid

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

#### Bij blootstelling door aanraking met de ogen

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

#### 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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

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

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

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

### **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-explosiegeveilige 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,



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

##### 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	VL (B)			
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)
Huidresorptie / Sensibilisatie: D;	Datum: 05/2021			

##### aceton

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Datum:	12/2009			

##### aceton

Lijst	VL (B)			
Waarde	1210594	mg/m <sup>3</sup>	246	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1187	mg/m <sup>3</sup>	492	ppm(V)
Datum:	05/2021			

##### 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			



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### ethylacetaat

Lijst	VL (B)			
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: 05/2021				

#### isobutylacetaat

Lijst	VL (B)			
Waarde	238	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	712	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Datum: 05/2021				

#### 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				

#### n-butylacetaat

Lijst	VL (B)			
Waarde	238	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	712	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Datum: 05/2021				

#### 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				

#### ethanol

Lijst	VL (B)			
Waarde	1907	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Datum: 05/2021				

#### 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>



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

**aceton**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1210	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	186	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	2420	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1210	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	200	mg/m <sup>3</sup>
<b>ethylacetaat</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	63	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
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>



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	
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>

**isobutylacetaat**

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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>

**n-butylacetaat**

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	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	
Koncentratie	6	mg/kg/d



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d

#### ethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1900	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	343	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	960	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Acute effecten	
Koncentratie	960	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	206	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	114	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	87	mg/kg/d

**tolueen**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	343	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	384	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	192	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	192	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	384	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	226	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie 226 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 226 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Orale blootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 8,13 mg/kg/d

#### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Orale blootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 11 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 25 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 11 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 150 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	32	mg/kg

**zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	83	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,83	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,5	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

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

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

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

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

#### aceton

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10,6	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	1,06	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	30,4	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	3,04	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	29,5	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	21	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	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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  
Voorwaarden sporadische vrijlating

Koncentratie 1,65 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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	35,6	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,36	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,981	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,0981	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0903	mg/kg
<b>ethanol</b>		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,96	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	zeewater	
Koncentratie	0,79	mg/l
Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	2,75	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	580	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	3,6	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	2,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,63	mg/kg



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### tolueen

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,68	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	16,39	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,89	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	13,61	mg/l

#### zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,0206	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	117,8	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zeewater	
Koncentratie	0,0061	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	35,6	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	56,5	mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Adembescherming - Opmerking

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

### Bescherming van de handen



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

**Aggregaattoestand** vloeistof

**Kleur** kleurig

**Geur** oplosmiddel

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Waarde 55,8 tot 217 °C

#### Ontvlambaarheid

niet bepaald

#### Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

#### Vlampunt

Waarde  $<$  21 °C

#### Ontstekingsstemperatuur

Opmerking niet bepaald

#### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

#### Viscositeit

Opmerking niet bepaald



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

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

Opmerking niet bepaald

### Dampspanning

Opmerking niet bepaald

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde ca. 1,04 kg/l  
temperatuur 20 °C

### Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

### Deeltjeskenmerken

Opmerking niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

### Verdampingssnelheid

Opmerking niet bepaald

### Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

### Uitlooptijd

Waarde 36 tot 44 s  
temperatuur 20 °C  
methode DIN 53211 4 mm

### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

### Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

### Niet-vluchtig aandeel

Waarde ca. 26,8 %

### 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.



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 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 orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)

Species	rat	
LD50	> 2000	mg/kg
methode	Limited Test	

#### Acute dermale toxiciteit

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

#### Acute inhalatoire toxiciteit

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

#### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

##### aluminiumpoeder (gestabiliseerd)

Species	rat	
LC50	> 5	mg/l
Blootstellingsduur	4	h
Opmerking	Nevels	

##### zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)

Species	rat	
LC50	> 5,41	mg/l
Blootstellingsduur	4	h
methode	Limited Test	
Opmerking	Nevels	

#### Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

##### tolueen

Species	konijn	
Blootstellingsduur	4	h



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waarnemingsperiode 7 d  
bepaling Irriterend voor de huid.  
methode EEG 84/449, B.4  
Bron 1 (reliable without restriction)

**zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)**

bepaling Geen huidirritatie

**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)**

**aceton**

Species konijn  
Waarnemingsperiode 24 h  
bepaling Irriterend voor de ogen.  
Bron 1 (reliable without restriction)

**ethylacetaat**

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

**zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)**

bepaling Geen oogirritatie

**sensibilisatie**

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

**Sensibilisatie (Bestanddelen)**

**zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)**

bepaling Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**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)**

**tolueen**

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)**



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

**Eenmalige blootstelling**

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

De indelingscriteria zijn vervuld.

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling**

Opmerking

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

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

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

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

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Organen: Zenuwgestel

**aceton**

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

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

**ethylacetaat**

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

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

**isobutylacetaat**

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

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

**n-butylacetaat**

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

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

**tolueen**

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

Organen: Lever

Opmerking

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling:

**tolueen**

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

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

**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).

**Aspiratiegevaar**



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	

##### zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)

Species	Cottus bairdii		
LC50	0,439		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

##### zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)

Species	Jordanella floridae		
NOEC	0,075		mg/l
Blootstellingsduur	30	d	

#### 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	

##### zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	0,416		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

##### zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
NOEC	0,025		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	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

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

### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

#### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

bepaling

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

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

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

Opmerking

niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

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

### Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

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

### Algemene aanwijzingen

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

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

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

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

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

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

EAC afvalcode

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

EAC afvalcode

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### 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.

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

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### VOC

VOC (EC) ca. 72,7 % 700 g/l



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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

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
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
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

### Afkortingen

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (\*\*\*). Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum.

Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

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

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

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

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

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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.

### **Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

#### **Gebruik**

SU3

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

PROC7

Spuiten in een industriële omgeving  
vloeistof

#### **Toestandsvorm**

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

Blootstellingsduur

<= 8 h/d

Frequentie van blootstelling

<= 220 d/a

#### **Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

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

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

#### **Adembescherming - Opmerking**

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### 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 (industriële)

SU

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofdstantie

SU3

PROC7

inademing, lange termijn - lokale en systemische

27,54 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,1

2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (industriële)

SU

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofdstantie

SU3

PROC7

dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,01

2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (industriële)

SU

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofdstantie

SU3

PROC10

inademing, lange termijn - lokale en systemische

55,08 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,2

2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (industriële)



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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)**

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)**

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

SU3  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU3  
PROC13  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU3  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU3  
PROC7  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,05  
aceton

SU3  
PROC7  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
aceton

SU3  
PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
aceton



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	62 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,15
Hoofds substantie	aceton

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	200 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofds substantie	aceton

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	61 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,074
Hoofds substantie	aceton

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
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
Hoofds substantie	ethylacetaat

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale
Schatting van de blootstelling	734 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,075
Hoofds substantie	ethylacetaat

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
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)	0,011



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofdschikstof

ethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3

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)

0,075

Hoofdschikstof

ethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC7

Beoordelingsmethode

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

isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Schatting van de blootstelling

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling (methode)

242 mg/m<sup>3</sup>

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

ECETOC TRA

Hoofdschikstof

0,504

isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC13

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Schatting van de blootstelling

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling (methode)

242 mg/m<sup>3</sup>

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

ECETOC TRA

Hoofdschikstof

0,504

isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC7

Beoordelingsmethode

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)**

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Schatting van de blootstelling

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling (methode)

242 mg/m<sup>3</sup>

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

ECETOC TRA

Hoofdschikstof

0,504

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

PROC  
Beoordelingsmethode

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

#### Werknemers (industriële)

PROC  
Beoordelingsmethode

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

#### Werknemers (industriële)

PROC  
Beoordelingsmethode

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

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

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

### Begeleiding voor downstreamgebruikers

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

## Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

### Verkorte titel van het blootstellingsscenario

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

### Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

### Gebruik

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

## Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling

### Gebruik



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

ERC8a

Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8c

Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

### Toestandsvorm

vloeistof

### Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie: <= 250

### Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

### Afvalwater

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

### Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

### Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

### Afval van residuen

EAC afvalcode

080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen 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)



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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 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

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

SU22

PROC13

inademing, lange termijn - lokale en systemische

55,08                      mg/m<sup>3</sup>



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

**Werknemers (professionele)**

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

SU22  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

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

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

**Werknemers (professionele)**

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

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

**Werknemers (professionele)**

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

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

**Werknemers (professionele)**

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

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

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

**Werknemers (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	
Hoofdschikstof	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	
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	inademing, lange termijn - systemische	
Schatting van de blootstelling	200	mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,6	
Hoofdschikstof	aceton	

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22	
PROC	PROC10	
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische	
Schatting van de blootstelling	62	mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,15	
Hoofdschikstof	aceton	

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische	
Schatting van de blootstelling	200	mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,4	
Hoofdschikstof	aceton	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	62 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,01
Hoofdschikstof	aceton

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	200 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdschikstof	aceton

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	62 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,07
Hoofdschikstof	aceton

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, zijdeglans PEX DB 46557-FT

Versie: 7 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 6 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

PROC11  
inademing, lange termijn - lokale  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
ethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

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

SU22  
PROC11  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
isobutylacetaat

**Werknemers (professionele)**

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

SU22  
PROC11  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
isobutylacetaat

**Werknemers (professionele)**

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

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

**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.