



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / 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, mat PEX DB 46552-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

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

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

#### Fabrikant

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (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, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / 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.
--------	--

## 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		

#### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	$\geq 1$	$< 10$	%	
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	$\geq 1$	$< 5$	%	
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	$\geq 1$	$< 10$	%	
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	$\geq 1$	$< 4$	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
Flam. Liq. 2	H225			
Eye Irrit. 2	H319			
STOT SE 3	H336			Zenuwgestel
	EUH066			

**koper**

CAS-Nr.	7440-50-8
EINECS-nr.	231-159-6



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Registratienr. 01-2119480154-42  
 Concentratie  $\geq 1$  < 10 %  
 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  
 Concentratie  $\geq 0,1$  < 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  
 Concentratie  $\geq 0,1$  < 0,3 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

#### Amines, C16-18-alkyldimethyl

CAS-Nr. 68390-97-6  
 EINECS-nr. 269-915-2  
 Registratienr. 01-2119970967-16  
 Concentratie  $\geq 0,001$  < 0,1 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1B H314  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 100

#### Amines, C12-16-alkyldimethyl

CAS-Nr. 68439-70-3  
 EINECS-nr. 270-414-6  
 Registratienr. 01-2119970968-14  
 Concentratie  $\geq 0,001$  < 0,1 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1B H314  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

#### Andere bestanddelen

##### aluminiumpoeder (gestabiliseerd)

CAS-Nr. 7429-90-5

EINECS-nr. 231-072-3

Registratienr. 01-2119529243-45

Koncentratie  $\geq 1$  < 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  $\geq 1$  < 10 %

Verwijzing: [3]

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

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.



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### **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, CO2, bluspoeder, waternevel

##### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

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

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

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

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

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

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

##### **Overige informatie**

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

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

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

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

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

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

#### **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**



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### 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-explosievelige 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

##### 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)
-------	--------





Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

**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





Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### 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	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

#### aceton



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	
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>

**ethylacetaat**

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Huidblootstelling Systemische effecten 63	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 1468	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 1468	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 37	mg/kg/d



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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)	
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	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	35,7	mg/m <sup>3</sup>

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

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

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
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>



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	2	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	6	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d
<b>ethanol</b>		
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>





Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	87	mg/kg/d
<b>tolueen</b>		
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)	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	
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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie 11 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 25 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 11 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 150 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 32 mg/kg

#### **zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)**

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (industriële)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

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

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (industriële)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 83 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Orale blootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 0,83 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,5	mg/m <sup>3</sup>

#### Amines, C16-18-alkyldimethyl

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1	mg/m <sup>3</sup>

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

#### Amines, C12-16-alkyldimethyl

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1	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	



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

#### 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  
Type 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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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		
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, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / 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

#### ethanol

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	





Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie 0,63 mg/kg

**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

**Amines, C16-18-alkyldimethyl**

Waardetype PNEC  
Type Zoet water  
Koncentratie 0,26 µg/l

Waardetype PNEC  
Type Zout water  
Koncentratie 0,003 µg/l

Waardetype PNEC  
Type STP  
Koncentratie 130 µg/l



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	1,25	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,125	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	1	mg/kg

#### Amines, C12-16-alkyldimethyl

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,26	µg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,03	µg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	130	µg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	1,25	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,125	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	1	mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Adembescherming - Opmerking

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

### Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

#### Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

#### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

#### Viscositeit

Opmerking niet bepaald



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / 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. 1,05 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, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / 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	

##### Amines, C16-18-alkyldimethyl

Species	rat	
LD50	1450	mg/kg
methode	OECD 401	

##### Amines, C12-16-alkyldimethyl

Species	rat	
LD50	1450	mg/kg

#### 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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

methode  
Opmerking

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

### Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

#### tolueen

Species	konijn
Blootstellingsduur	4 h
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

#### Amines, C16-18-alkyldimethyl

Species konijn  
bepaling Veroorzaakt brandwonden.

#### Amines, C12-16-alkyldimethyl

Species konijn  
bepaling Veroorzaakt brandwonden.

### ernstig oogletsel/oogirritatie

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

### 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

#### Amines, C16-18-alkyldimethyl

#### Amines, C12-16-alkyldimethyl

### 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)



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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)**

**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





Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### **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	

#### **Amines, C16-18-alkyldimethyl**

Species	Daphnia magna (grote watervlo)	
NOEC	0,036	mg/l
Blootstellingsduur	21 d	

#### **Amines, C12-16-alkyldimethyl**

Species	Daphnia magna (grote watervlo)	
NOEC	0,036	mg/l
Blootstellingsduur	21 d	

### **Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

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

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

#### **Amines, C16-18-alkyldimethyl**

Species	Desmodesmus subspicatus	
EC50	0,0099	mg/l
Blootstellingsduur	72 h	
methode	OECD 201	

#### **Amines, C12-16-alkyldimethyl**

Species	Desmodesmus subspicatus	
EC50	0,0099	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.

#### **Amines, C16-18-alkyldimethyl**

Waarde	> 75	%
Testduur	28 d	
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	

#### **Amines, C12-16-alkyldimethyl**

Waarde	> 75	%
Testduur	28 d	

## **12.3. Bioaccumulatie**

### **Algemene aanwijzingen**

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### 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.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Verdere gegevens over de milieuaspecten

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

EAC afvalcode

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

EAC afvalcode

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

#### veranderd product

EAC afvalcode

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

EAC afvalcode

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

#### Gedroogde restanten

EAC afvalcode

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

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

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

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. 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) 73 % 700 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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
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  
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,



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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. Sputcabinewater wordt na een mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

### **Afzuiglucht**

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

### **Bodem**

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

### **Afval van residuen**

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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

#### veranderd product

EAC afvalcode

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

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

#### Gedroogde restanten

EAC afvalcode

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

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

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

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

### 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.





Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

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

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische 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
Beeoordelingsmethode	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
Beeoordelingsmethode	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
Beeoordelingsmethode	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
Beeoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	27,43 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,18
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
----	-----



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

**Werknemers (industriële)**

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

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

**Werknemers (industriële)**

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

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

**Werknemers (industriële)**

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

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

**Werknemers (industriële)**

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

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

**Werknemers (industriële)**

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

SU3  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15  
aceton



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### 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
Hoofds substantie	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
Hoofds substantie	ethylacetaat



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

**Werknemers (industriële)**

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofds substantie

PROC7

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Gebruik binnenshuis

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

ECETOC TRA

0,126

isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofds substantie

PROC10

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Gebruik binnenshuis

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

ECETOC TRA

0,504

isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofds substantie

PROC13

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Gebruik binnenshuis

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

ECETOC TRA

0,504

isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofds substantie

PROC7

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Gebruik binnenshuis

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

ECETOC TRA

0,126

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofds substantie

PROC10

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

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

ECETOC TRA

0,504

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofds substantie

PROC10

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik buitenshuis

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

ECETOC TRA

0,504

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC13



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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
Hoofds substantie	0,504
	n-butylacetaat

#### Werknemers (industriële)

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

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.



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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)

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
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.





Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.  
Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

### Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

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

### Adembescherming - Opmerking

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

### Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen  $\geq 0,7$

Penetratietijd  $\geq 30$

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

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

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

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

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

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

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

### Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (professionele)

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
Hoofdschadingsstof	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



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

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

SU22  
PROC11  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU22  
PROC11  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis





Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Schatting van de blootstelling	107,14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,7
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat
SU	SU21
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	6 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ConsExpo v4.1
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,11
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat
SU	SU21
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ConsExpo v4.1
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,6
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	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
Hoofdstantie	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
Hoofdstantie	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
Hoofdstantie	aceton

#### 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
Hoofdstantie	aceton

#### Werknemers (professionele)



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

SU22  
PROC13  
inademing, lange termijn - systemische  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
aceton

**Werknemers (professionele)**

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

SU22  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - systemische  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,07  
aceton

**Werknemers (professionele)**

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

SU22  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - systemische  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,022  
ethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

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

SU22  
PROC10  
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  
dermaal, op lange termijn - systemische  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,034  
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  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
ethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC

SU22  
PROC11



Handelsnaam: Hesse CREATIVE-METALLIC, mat PEX DB 46552-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 01.08.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofds substantie	isobutylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofds substantie	isobutylacetaat

**Werknemers (professionele)**

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