



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 | aceton; ethylacetaat; isobutylacetaat; 2-methoxy-1-methylethylacetaat |
|-------|---|

#### 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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                  |       |
| Koncentratie | 0,63                   | mg/kg |



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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. 1,032 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. 35 %  
methode Waarde berekend

#### Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute orale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

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

#### Acute 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



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

|                    |                                  |   |
|--------------------|----------------------------------|---|
| 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 |
|----------|--------------------|

**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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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)**

**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).

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

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

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Organen: Zenuwgestel

**Aspiratiegevaar**



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

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

|  | Wegen spoortransport<br>ADR/RID   | Zeescheeptransport<br>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)

64

%

658

g/l



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Gebruik

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

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving  
vloeistof

### Toestandsvorm

### Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

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

### Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

### Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

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

### Adembescherming - Opmerking

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



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 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  |
| Beoordelingsmethode                      | inademing, lange termijn - lokale en systemische |
| Schatting van de blootstelling           | 27,54 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA                                       |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)   | 0,1  |
| Hoofdstantie                             | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                   |

#### Werknemers (industriële)

|  |  |
|--|--|
| SU                                       | SU3  |
| PROC                                     | PROC7  |
| Beoordelingsmethode                      | dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische |
| Schatting van de blootstelling           | 2,14 mg/kg/d   |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA   |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)   | 0,01   |
| Hoofdstantie                             | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                       |

#### Werknemers (industriële)

|  |  |
|--|--|
| SU                                       | SU3  |
| PROC                                     | PROC10   |
| Beoordelingsmethode                      | inademing, lange termijn - lokale en systemische |
| Schatting van de blootstelling           | 55,08 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Schatting van de blootstelling (methode) | ECETOC TRA                                       |
| Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)   | 0,2  |
| Hoofdstantie                             | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                   |

#### Werknemers (industriële)



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

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

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,126

Hoofdschikstof

isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

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

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,504

Hoofdschikstof

isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC13

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

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

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,504

Hoofdschikstof

isobutylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC7

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - lokale en systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

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

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,126

Hoofdschikstof

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

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

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,504

Hoofdschikstof

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

PROC  
Beoordelingsmethode

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

#### Werknemers (industriële)

PROC  
Beoordelingsmethode

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

#### Werknemers (industriële)

PROC  
Beoordelingsmethode

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

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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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                             | SU22   |
| PROC                           | PROC13   |
| Beoordelingsmethode            | inademing, lange termijn - lokale en systemische |
| Schatting van de blootstelling | 55,08                      mg/m <sup>3</sup>     |



Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

**Werknemers (professionele)**

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

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)  
Hoofds substantie

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)  
Hoofds substantie

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)  
Hoofds substantie

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)  
Hoofds substantie

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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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 Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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                                    |
| Hoofds substantie                        | 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                                    |
| Hoofds substantie                        | 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                                    |
| Hoofds substantie                        | 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                                   |
| Hoofds substantie                        | 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                             |
| Hoofds substantie                        | 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                                   |
| Hoofds substantie                        | ethylacetaat                            |

**Werknemers (professionele)**

|    |      |
|----|------|
| SU | SU22 |
|----|------|





Handelsnaam: Hesse Metallic-structuurlak, mat PEX DB 46732-FT

Versie: 9 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 8 / 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.