



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-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)

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

### 2.2. Etiketteringselementen

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



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

EUH208 Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6], Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Aanvullende informatie

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
4,3 procent bestaat uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit niet bekend is  
bevat 4,3 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

### 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

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

|  |           |   |      |   |
|--|-----------|---|------|---|
| CAS-Nr.  | 2634-33-5 |   |      |   |
| EINECS-nr.                                     | 220-120-9 |   |      |   |
| Koncentratie                                   |           | < | 0,05 | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) |           |   |      |   |
| Acute Tox. 4                                   | H302      |   |      |   |
| Skin Irrit. 2                                  | H315      |   |      |   |
| Eye Dam. 1                                     | H318      |   |      |   |
| Skin Sens. 1                                   | H317      |   |      |   |
| Aquatic Acute 1                                | H400      |   |      |   |
| Aquatic Chronic 2                              | H411      |   |      |   |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,05$  %

#### reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

|  |            |   |       |   |
|--|------------|---|-------|---|
| CAS-Nr.  | 55965-84-9 |   |       |   |
| Koncentratie                                   |            | < | 0,001 | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) |            |   |       |   |
| Acute Tox. 2                                   | H330       |   |       |   |
| Acute Tox. 2                                   | H310       |   |       |   |
| Acute Tox. 3                                   | H301       |   |       |   |
| Skin Corr. 1B                                  | H314       |   |       |   |
| Skin Sens. 1                                   | H317       |   |       |   |
| Aquatic Acute 1                                | H400       |   |       |   |
| Aquatic Chronic 1                              | H410       |   |       |   |
| Eye Dam. 1                                     | H318       |   |       |   |

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

|               |      |                 |
|---------------|------|-----------------|
| Skin Corr. 1C | H314 | $\geq 0,6$ %    |
| Skin Irrit. 2 | H315 | $\geq 0,06$ %   |
| Eye Irrit. 2  | H319 | $\geq 0,06$ %   |
| Skin Sens. 1  | H317 | $\geq 0,0015$ % |
| Eye Dam. 1    | H318 | $\geq 0,6$ %    |



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Aquatic Chronic 1 H410 M = 100

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

**2-methylisothiazool-3(2H)-on**

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentratie < 0,0015 %

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

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 2 H330

Wijze van blootstelling:  
Ademhalingsblootstelling

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Acute Tox. 3 H311

Eye Dam. 1 H318

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Skin Sens. 1A H317  $\geq 0,0015$  %

**Aanmerking**

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

#### Bij blootstelling door inademing

Na inademing van sporenevel medisch advies inwinnen.

#### 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.

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

#### Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen.



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## **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.

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

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

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

#### **Overige informatie**

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

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

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

Dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Nevel niet inademen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

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

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

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

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

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. 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**



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

### Aanbevelingen voor gemengde opslag

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

### Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10 Brandbare vloeistoffen  
510

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen  
- Niet roken. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Overige informatie

-

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

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en  
2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Werknemers (industriële)       |                   |
| Blootstellingsduur      | Langtermijn                    |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie            | 0,02                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                         |                                |         |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referentiegroep         | Consument                      |         |
| Blootstellingsduur      | Langtermijn                    |         |
| Wijze van blootstelling | oraal                          |         |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |         |
| Koncentratie            | 0,09                           | mg/kg/d |

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur      | Langtermijn                    |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie            | 0,02                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                         |                                |  |
|-------------------------|--------------------------------|--|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referentiegroep         | Consument                      |  |
| Blootstellingsduur      | Korte termijn                  |  |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |  |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |  |



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Koncentratie            | 0,04                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur      | Korte termijn                  |                   |
| Wijze van blootstelling | Orale blootstelling            |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 0,11                           | mg/kg/d           |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Werknemers (industriële)       |                   |
| Blootstellingsduur      | Korte termijn                  |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie            | 0,04                           | mg/m <sup>3</sup> |

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

|              |                        |       |
|--------------|------------------------|-------|
| Waardetype   | PNEC                   |       |
| Type         | Marien                 |       |
| Koncentratie | 3,39                   | µg/l  |
| Waardetype   | PNEC                   |       |
| Type         | STP                    |       |
| Koncentratie | 0,23                   | mg/l  |
| Waardetype   | PNEC                   |       |
| Type         | Sediment in zoet water |       |
| Koncentratie | 0,027                  | mg/kg |
| Waardetype   | PNEC                   |       |
| Type         | Mariene sedimenten     |       |
| Koncentratie | 0,027                  | mg/kg |
| Waardetype   | PNEC                   |       |
| Type         | Bodem                  |       |
| Koncentratie | 0,01                   | mg/kg |
| Waardetype   | PNEC                   |       |
| Type         | Zoet water             |       |
| Koncentratie | 3,39                   | µg/l  |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### 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

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,5 mm

Penetratietijd  $\geq$  120 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** kenmerkend

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Waarde 100 tot 195 °C

#### Ontvlambaarheid

niet bepaald

#### Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

#### Vlampunt

Waarde  $>$  60 °C

#### Ontstekingsstemperatuur

Opmerking niet bepaald





Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### pH-waarde

Waarde 8  
Koncentratie/H<sub>2</sub>O 100

### Viscositeit

Opmerking niet bepaald

### Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

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

Opmerking niet bepaald

### Dampspanning

Opmerking niet bepaald

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde ca. 1,258 kg/l  
temperatuur 20 °C

### Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

### Deeltjeskenmerken

Opmerking niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

### Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

### Uitlooptijd

Waarde 22 tot 28 s  
temperatuur 20 °C  
methode DIN 53211 - 6 mm

### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

### Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

### Niet-vluchtig aandeel

Waarde ca. 55 %  
methode Waarde berekend

## 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.





Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute orale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

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

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species

rat

LD50

1193

mg/kg

##### reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

##### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

ATE

53

mg/kg

##### 2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species

rat

LD50

120

mg/kg

methode

EPA

Bron

1 (reliable without restriction)

#### Acute dermale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

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

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

##### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

ATE

50

mg/kg

methode

conversie

##### 2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species

rat

LD50

242

mg/kg

Bron

1 (reliable without restriction)

#### Acute inhalatoire toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

classificatiecriteria.

### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

ATE 0,05 mg/l

Blootstellingsduur 4 h

Toediening/Vorm Tof/Nevel

methode conversie

Opmerking Nevels

### 2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species rat

LC50 0,1 mg/l

Blootstellingsduur 4 h

Toediening/Vorm Tof/Nevel

Bron 1 (reliable without restriction)

### Huidcorrosie/-irritatie

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

### Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

bepaling Irriterend voor de huid.

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species konijn

bepaling Ernstige huidirritatie

#### 2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Veroorzaakt brandwonden.

### ernstig oogletsel/oogirritatie

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

### ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

bepaling Irriterend voor de ogen.

#### 2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Veroorzaakt ernstige, bijtende brandwonden op huid en ogen.

### sensibilisatie

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

### Sensibilisatie (Bestanddelen)

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Referentiestof 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Species cavia  
bepaling Veroorzaakt sensibilisering bij cavia's.

**2-methylisothiazool-3(2H)-on**  
bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### 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.

#### Carcinogeniteit

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

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

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

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

#### Aspiratiegevaar

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

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

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

#### Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
LC50 2,18 mg/l  
Blootstellingsduur 96 h

##### reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en

##### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
LC50 0,19 mg/l



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Blootstellingsduur 96 h

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species Daphnia magna (grote watervlo)  
EC50 2,94 mg/l  
Blootstellingsduur 48 h

##### reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

##### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species Daphnia magna (grote watervlo)  
EC50 0,16 mg/l  
Blootstellingsduur 48 h

##### 2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species Daphnia magna (grote watervlo)  
NOEC 0,044 mg/l  
Blootstellingsduur 21 d

#### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

##### reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

##### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)  
EC50 0,018 mg/l  
Blootstellingsduur 72 h

##### 2-methylisothiazool-3(2H)-on

EC50 0,157 mg/l  
Blootstellingsduur 96 h

#### Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

##### reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

##### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species actief slib  
EC50 4,5 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

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

### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

#### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

bepaling Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### 2-methylisothiazool-3(2H)-on

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



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

EAC afvalcode

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

EAC afvalcode

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

#### veranderd product

EAC afvalcode

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 geleegde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

|                 | Wegen spoortransport<br>ADR/RID   | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee  | Luchtvervoer  |
|-----------------|---|--|---|
| 14.1. VN-nummer | Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften. | Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van zee- en luchttransportvoorschriften. | Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften. |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### VOC

VOC (EC) 7 % 80 g/l

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

|      |  |
|------|--|
| H301 | Giftig bij inslikken.  |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.  |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.  |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H330 | Dodelijk bij inademing.  |
| 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.      |

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | Acute toxiciteit, Categorie 2                            |
| Acute Tox. 3      | Acute toxiciteit, Categorie 3                            |
| Acute Tox. 4      | Acute toxiciteit, Categorie 4                            |
| Aquatic Acute 1   | Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2 |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel, Categorie 1                           |
| Skin Corr. 1B     | Huidcorrosie, Categorie 1B                               |
| Skin Irrit. 2     | Huidirritatie, Categorie 2                               |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1                  |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A                 |

### Afkortingen

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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)



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

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

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**

ES017 - Industriële toepassingen: industriële spuitten (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





Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

Het uitharden vindt plaats door middel van UV-licht (alleen bij UV-hardende systemen).

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

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

### Gedroogde restanten

EAC afvalcode

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

### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

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

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Gebruik

SU3

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

PROC7

Spuiten in een industriële omgeving

### Toestandsvorm

vloeistof

### Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur

<=

8

h/d

Frequentie van blootstelling

<=

220

d/a

### Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

Het uitharden vindt plaats door middel van UV-licht (alleen bij UV-hardende systemen).

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

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

### **Adembescherming - Opmerking**

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

### **Bescherming van de handen**

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,5

Penetratietijd  $\geq$  120

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 handschoenen 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.

## **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**

ES019 - 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,



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

|        |   |
|--------|---|
| ERC8a  | dienstverlening, ambachtslieden)  |
| ERC8c  | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen                                      |
| PROC11 | Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>Sputten buiten industriële omgevingen |

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

### **Gebruik**

|       |  |
|-------|--|
| ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| ERC8c | Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix     |

### **Toestandsvorm**

vloeistof

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

Emissiedagen per locatie: <= 250

### **Andere relevante gebruiksvoorwaarden**

Gebruik: ruimtetemperatuur  
Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.  
Het uitharden vindt plaats door middel van UV-licht (alleen bij UV-hardende systemen).  
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.

### **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<br>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 | 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)**



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES038

### Gebruik

SU22

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

PROC11

Spuiten buiten industriële omgevingen

### Toestandsvorm

vloeistof

### Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

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

### Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

Het uitharden vindt plaats door middel van UV-licht (alleen bij UV-hardende systemen).

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

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,5

Penetratietijd >= 120

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.



Handelsnaam: Hesse HYDRO Isoleervuller PEX HP 6645-FT

Versie: 10 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 9 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## **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.