



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-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  
Netherlands: +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

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 COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

EUH208 Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Aanvullende informatie

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
bevat 0,4 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	>= 0,05 %
--------------	------	-----------

##### 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	>= 0,0015 %

#### Aanmerking

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

#### 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.

### 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.



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

## 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

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

-

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

### Adembescherming - Opmerking

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

### Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

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** zwart

**Geur** kenmerkend

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Waarde 100 tot 173 °C

#### Ontvlambaarheid

niet bepaald

#### Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

#### Vlampunt

Waarde > 60 °C

#### Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

#### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

#### pH-waarde

Waarde 8  
 Koncentratie/H<sub>2</sub>O 100  
 Opmerking Niet van toepassing

#### 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. 1,048 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 30 tot 36 s  
 temperatuur 20 °C  
 methode DIN 53211 - 6 mm

#### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

#### Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

#### Niet-vluchtig aandeel

Waarde 39,1 %  
 methode Waarde berekend

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute orale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

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

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

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

Species

rat

LD50

1193

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)

##### 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 classificatiecriteria.

#### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)





Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

#### 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.
----------	--------------------------

##### 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.

##### 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.





Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

### 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 ecotoxicologische 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

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

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

Species

Daphnia magna (grote watervlo)

EC50

2,94

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)

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

EC50

0,157

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

### 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



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

bepaling 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

### 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



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

### 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

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport 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) 1 % 10 g/l

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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)  
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 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
------	--



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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.  
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**



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

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 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 - systemische

Schatting van de blootstelling

42 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,428571

Hoofdschubstentie

2-Butoxyethanol

#### Werknemers (industriële)

PROC

PROC7

Beoordelingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Schatting van de blootstelling

8,5714 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool





Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

0,068571  
2-Butoxyethanol

**Werknemers (industriële)**

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

PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
55 mg/m<sup>3</sup>  
EASY TRA v3.5  
0,561224  
2-Butoxyethanol

**Werknemers (industriële)**

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

PROC10  
dermaal, op lange termijn - systemische  
5,4857 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,043886  
2-Butoxyethanol

**Werknemers (industriële)**

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

PROC13  
inademing, lange termijn - systemische  
49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,502441  
2-Butoxyethanol

**Werknemers (industriële)**

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

PROC13  
dermaal, op lange termijn - systemische  
2,7429 mg/kg/d  
EASY TRA v3.5  
0,021943  
2-Butoxyethanol

**Werknemers (industriële)**

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

SU3  
PROC7  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
7 ppm  
0,7  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Werknemers (industriële)**

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

SU3  
PROC7  
dermaal, op lange termijn - systemische  
2,14 mg/kg/d  
0,11  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Schatting van de blootstelling  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

SU3  
PROC10  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
0,5 ppm  
0,05





Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Hoofdsubstantie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	5,49 mg/kg/d
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,27
Hoofdsubstantie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	2 ppm
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofdsubstantie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

<b>Werknemers (industriële)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	0,69 mg/kg/d
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,034
Hoofdsubstantie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

## **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, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

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

### **Gebruik**

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
-------	--



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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  
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)**

**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**



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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  $\geq$  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 handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

#### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

#### Lichaamsbescherming

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

#### Schatting van de blootstelling en bronreferentie

##### Werknemers (professionele)

SU

PROC

Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling

Schatting van de blootstelling (methode)

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

Hoofdschadiging

SU22

PROC10

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

36,9294 mg/m<sup>3</sup>

ESIG GES tool

0,376831

2-Butoxyethanol



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	5,4857 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,043887
Hoofdschikantie	2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	51,7012 ppm
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,527563
Hoofdschikantie	2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	3,2914 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,026331
Hoofdschikantie	2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	62 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,632653
Hoofdschikantie	2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	12,8571 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,632653
Hoofdschikantie	2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Schatting van de blootstelling 10 ppm  
Schatting van de blootstelling (methode) ECETOC TRA  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,5  
Hoofds substantie 2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Beoordelingsmethode dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis  
Schatting van de blootstelling 21 mg/kg/d  
Schatting van de blootstelling (methode) ECETOC TRA  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,286  
Hoofds substantie 2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
Schatting van de blootstelling 49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
Schatting van de blootstelling (methode) ESIG GES tool  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,502441  
Hoofds substantie 2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Beoordelingsmethode dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
Schatting van de blootstelling 2,7429 mg/kg/d  
Schatting van de blootstelling (methode) ESIG GES tool  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,021943  
Hoofds substantie 2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis  
Schatting van de blootstelling 7 ppm  
Schatting van de blootstelling (methode) ESIG GES tool  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,35  
Hoofds substantie 2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Beoordelingsmethode dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis  
Schatting van de blootstelling 14 mg/kg/d  
Schatting van de blootstelling (methode) ESIG GES tool  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,183  
Hoofds substantie 2-Butoxyethanol

**Werknemers (professionele)**



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC

SU22  
PROC10  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis  
2,5 ppm  
0,25  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

SU22  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis  
2,74 mg/kg/d  
0,137  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

SU22  
PROC10  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis  
1,25 ppm  
0,125  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

SU22  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
0,55 mg/kg/d  
0,027  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

SU22  
PROC11  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis  
5 ppm  
0,5  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

SU22  
PROC11  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
2,14 mg/kg/d  
0,107  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

SU22  
PROC11



Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik buitenshuis
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	4,2 ppm
Hoofdschikstof	0,42
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik buitenshuis
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	1,29 mg/kg/d
Hoofdschikstof	0,42
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	2 ppm
Hoofdschikstof	0,2
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,69 mg/kg/d
Hoofdschikstof	0,034
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik buitenshuis
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	4,2 ppm
Hoofdschikstof	0,42
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	Gebruik buitenshuis
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,41 mg/kg/d
Hoofdschikstof	0,42
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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

### Begeleiding voor downstreamgebruikers





Handelsnaam: Hesse COOL-COLOR, mat PEX HB 65282-FT

Versie: 18 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 17 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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.