

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### **1.1. Produktidentifikator**

Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

#### **Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt**

Overfladebehandling af træ og andre materialer

#### **Identificerede anvendelser**

	REACHSET 1000
SU3	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
ERC4	Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
ERC5	Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
PROC7	Industriel sprøjtning

### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

#### **Producent**

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Telefonnr. +49 (0) 2381 963-00  
Faxnr. +49 (0) 2381 963-849  
E-mail adresse ps@hesse-lignal.de

### **1.4. Nødtelefon**

Germany: +49 (0) 2381 788-612  
Denmark: +45 (0) 82 12 12 12 (Giftlinjen at Bispebjerg Hospital)

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

#### **Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)**

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)  
Skin Sens. 1A H317  
Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008  
Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### **2.2. Mærkningselementer**

#### **Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008**

#### **Farepiktogrammer**

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23



### Signalord

Advarsel

### Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### Farlige komponent(er) der skal anføres på etikette (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Indeholder Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on

### Supplerende oplysninger

#### Yderligere supplerende oplysninger

Personer under 18 år må iflg. Arbejdsministeriets Bekendtgørelse nr. 239 af 06.04 2005, ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

Indeholder 0,2 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer. Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer. Dette produkt indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker. Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Farlige komponenter

#### 2-Butoxyethanol

CAS-Nr.	111-76-2		
EINECS-nr.	203-905-0		
Registreringsnr.	01-2119475108-36		
Koncentration	>= 1	< 5	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302	Ekspostionsvej: Eksponering gennem munden
	Acute Tox. 4	H312	Ekspostionsvej: Eksponering gennem huden
	Acute Tox. 4	H332	Ekspostionsvej: Eksponering ved indånding
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Irrit. 2	H315	

ATE	Eksponering gennem munden	1.200	mg/kg
-----	---------------------------	-------	-------

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

ATE	Eksposering gennem huden	435	mg/kg
ATE	Eksposering ved indånding, pulver/tåge	2,56	mg/l

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

CAS-Nr.	1384855-91-7			
Registreringsnr.	01-2119980666-22			
Koncentration	>= 1	< 4	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Sens. 1A	H317		
	Aquatic Chronic 3	H412		

**Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

CAS-Nr.	162881-26-7			
EINECS-nr.	423-340-5			
Registreringsnr.	01-2119489401-38			
Koncentration	>= 0,1	< 1	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1A	H317		
	Aquatic Chronic 4	H413		

**triethylamin (neutralized form)**

CAS-Nr.	121-44-8			
EINECS-nr.	204-469-4			
Registreringsnr.	01-2119475467-26			
Koncentration	>= 0,1	< 1	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Acute Tox. 3	H331		Ekspositionsvej: Eksposering ved indånding
	Acute Tox. 3	H311		Ekspositionsvej: Eksposering gennem huden
	Acute Tox. 4	H302		Ekspositionsvej: Eksposering gennem munden
	Skin Corr. 1A	H314		
	STOT SE 3	H335		

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)  
STOT SE 3 H335 >= 1 %

ATE	Eksposering gennem huden	570	mg/kg
ATE	Eksposering ved indånding, pulver/tåge	0,5	mg/l

**1,2-Benzisothiazolin-3-on**

CAS-Nr.	2634-33-5			
EINECS-nr.	220-120-9			
Koncentration		< 0,05	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	Skin Sens. 1	H317		
	Aquatic Acute 1	H400		

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Aquatic Chronic 2 H411

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,05$  %

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

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentration  $< 0,0015$  %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 2 H330

Ekspositionsvej: Eksponering ved  
indånding

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Acute Tox. 3 H311

Eye Dam. 1 H318

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

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

**En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentration  $< 0,001$  %

Kategorisering (EF-forordning 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

Koncentrationsgrænser (EF-forordning 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  $\geq 0,6$  %

Aquatic Chronic 1 H410 M = 100

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

**Anmarkning**

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle bemærkninger**

I tilfælde af kontakt med hud eller øjne, undgå udsættelse for ultra-violet lys. Søg lægehjælp ved ubehag.

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv! Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned.

#### **Hvis det indåndes**

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Skal holdes varm, ligge roligt og dækkes til. Søg lægehjælp til alle, der udviser symptomer på skade, eller i tvivlstilfælde.

#### **I tilfælde af hudkontakt**

Vaskes straks med vand og sæbe. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

#### **I tilfælde af øjenkontakt**

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 5 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Søg læge.

#### **Hvis det sluges**

Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

#### **Meddelelse til læge / Behandling**

Behandles symptomatisk.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Passende slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, CO<sub>2</sub>, pulvere, vandtåge. Må ikke anvendes: vandstråle.

#### **Uegnet slukningsmiddel**

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand vil udvikle tæt sort røg. Ved brand kan følgende frigives: Farlige nedbrydningsprodukter; Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk**

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser. Brug luftforsynet åndedrætsværn.

#### **Øvrige oplysninger**

Tillad ikke potentielt forurenset vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloaker eller afløb. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Standard procedure for kemikalie brande.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå indånding af dampe. Undgå indånding af gasser. Undgå indånding af tåge.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak eller vandløb. Nedsivning i jord, vandløb og kloaker skal forhindres. Underret de ansvarlige myndigheder ved gasudslip eller ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og tensider under overholdelse af miljøforskrifter. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere. Bringes til genindvinding eller bortskaffelse i egnede beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Lagtag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lager og beholdere

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

#### Anvisninger ved samlagring

Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagerklasser

Lagerklasse ifølge TRGS 510                      10                      Brandbare væsker

#### Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod sollys. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se eksponeringsscenario, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for eksponering

##### 2-Butoxyethanol

Liste	Directive 2017/164 EG			
Værdi	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 12/2009				

##### 2-Butoxyethanol

Liste	GV (DK)			
Værdi	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 11/2021

### Øvrige oplysninger

-

### Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL)

#### 2-Butoxyethanol

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Akutte virkninger	
Koncentration	89	mg/kg

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	246	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	75	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	20	ppm

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	89	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	246	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	



Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentration	1091	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	3,2	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	13,4	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	123	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Akutte virkninger	
Koncentration	44,5	mg/kg
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Akutte virkninger	
Koncentration	426	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	6,3	mg/kg
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	106,4	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	



Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	38	mg/kg
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	59	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	49	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	26,7	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	135	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	147	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	89	mg/kg/d

**Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)
Ekspostionsvarighed	Lang tid
Ekspostionsvej	inhalativ
Virkemåde:	Systemvirkning

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentration	21	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	21	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	21	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	21	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	3,3	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	3,3	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	3,3	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	3,3	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	5,2	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	1,5	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	1,5	mg/kg/d
<b>triethylamin (neutralized form)</b>		
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	8,4	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	8,4	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	12,6	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	12,6	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentration 12,1 mg/kg/d

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	1,76	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,50	mg/kg

**En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	oral	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,09	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,04	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,11	mg/kg/d

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,04	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted no effect concentration (PNEC)

#### 2-Butoxyethanol

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	8,8	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,88	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	3,46	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	463	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	2,33	mg/kg

#### triethylamin (neutralized form)

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,064	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	havvand	
Koncentration	0,0064	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	0,1992	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	2,361	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	100	mg/l
Værditype	PNEC	

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Betingelser	sporadisk release	
Koncentration	0,064	mg/l

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,013	mg/l

Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,0013	mg/l

Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	2,8	mg/kg

Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	0,28	mg/kg

Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	10	mg/l

Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,55	mg/kg

**En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)**

Værditype	PNEC	
Type	i havet	
Koncentration	3,39	µg/l

Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	0,23	mg/l

Værditype	PNEC	
Type	Friskvandssediment	
Koncentration	0,027	mg/kg

Værditype	PNEC	
Type	Sediment i havet	
Koncentration	0,027	mg/kg

Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,01	mg/kg

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	3,39	µg/l

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Eksponeringskontrol

Brugere tilrådes at overholde de nationale arbejdspladsgrænseværdier eller tilsvarende værdier. Sørg for god udluftning. Det kan opnås ved lokal udsugning eller generel udsugning. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af dampe af opløsningsmidler und grænseværdierne for arbejdspladsen, skal der benyttes egnet åndedrætsbe skyttelse.

### Åndedrætsværn - Obs.

Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn. Anbefalet filter type: Maske med åndedrætsværn med kombinations- filter A2/P2

### Håndværn

Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Handske materiale

Egnet materiale	butylgummi		
Hanske tykked	>=	0,5	mm
Gennemtrængningshastigh	>=	120	min

ed

Anbefalingen gælder kun for det i sikkerhedsdatabladet nævnte produkt, som leveres af os, og til det af os anførte anvendelsesformål.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Se fabrikantens oplysninger: Overhold sikkerhedsforskrifterne.

Gennembrudstiden skal være større end den endelige anvendelse på produktet.

Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er nogen tegn på skader på handskematerialet.

Den ydelse eller effektivitet af handsken kan reduceres med fysisk / kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

### Kropsbeskyttelse

Brug særligt arbejdstøj. Fjern snavset tøj og vask det, inden det benyttes igen. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand	væske
Farve	Farvet
Lugt	karakteristisk

### Smeltepunkt

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

### Frysepunkt

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Værdi	100	til	173	°C
-------	-----	-----	-----	----

### Antændelighed

ikke bestemt

### øvre og nedre eksplosionsgrænse



Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemæt PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Bemærkning ikke bestemt

**Flammepunkt**

Værdi > 60 °C

**Antændelsestemperatur**

Bemærkning ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur**

Bemærkning ikke bestemt

**pH-værdi**

Værdi 8

Koncentration/H<sub>2</sub>O 100

Bemærkning Ikke anvendelig

**Viskositet**

Bemærkning ikke bestemt

**Opløselighed**

Bemærkning ikke bestemt

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Bemærkning ikke bestemt

**Damptryk**

Bemærkning ikke bestemt

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Værdi ca. 1,088 kg/l

temperatur 20 °C

**relativ dampmassefylde**

Bemærkning ikke bestemt

**Partikelegenskaber**

Bemærkning ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**

**Lugtgrænse**

Bemærkning ikke bestemt

**Fordampningshastighed**

Bemærkning ikke bestemt

**Vandopløselighed**

Bemærkning ikke bestemt

**Flow tid**

Værdi 25 til 35 s

temperatur 20 °C

metode DIN 53211 - 6 mm

**Eksplorative egenskaber**

vurdering ikke bestemt

**Oxiderende egenskaber**

Bemærkning ikke bestemt

**Ikke flygtig andel**

Værdi 39,3 %

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemæt PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23

metode

beregnet værdi

### Øvrige oplysninger

Disse oplysninger foreligger ikke.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes borte fra varme, gnister og ild.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Opbevares adskilt fra: Initiatorer for frie radikaler, peroxider, stærke baser eller reaktive metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilt, kvælstofoxyder (NOx), tæt, sort røg, Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet ved indtagelse

ATE	>	10.000	mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		
Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

#### Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

##### 2-Butoxyethanol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

##### triethylamin (neutralized form)

Dyreart	rotte	
LD50	730	mg/kg

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

Dyreart	rotte	
LD50	120	mg/kg
metode	EPA	
Kilde	1 (reliable without restriction)	

##### 1,2-Benzisothiazolin-3-on

Dyreart	rotte	
LD50	1193	mg/kg

##### En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

#### Akut toksicitet ved hudkontakt

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

ATE	>	10.000	mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		
Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

#### Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

##### 2-Butoxyethanol

Dyreart	marsvin	
LD50	435	mg/kg
Kilde	1 (reliable without restriction)	

##### triethylamin (neutralized form)

Dyreart	kanin	
LD50	570	mg/kg

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

Dyreart	rotte	
LD50	242	mg/kg
Kilde	1 (reliable without restriction)	

#### En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
metode	konvertering	

#### Akut toksicitet ved indånding

ATE	>	20	mg/l
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge		
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		
Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

#### Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)

##### 2-Butoxyethanol

Dyreart	rotte	
LC50	2,56	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge	
Kilde	1 (reliable without restriction)	

##### triethylamin (neutralized form)

Dyreart	rotte	
ATE	0,5	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge	
metode	konvertering	

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

Dyreart	rotte	
LC50	0,1	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge	
Kilde	1 (reliable without restriction)	

#### En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemæt PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Doseringsmåde/Form metode  
pulver/tåge  
konvertering  
Bemærkning  
Tåge

#### Hudætsning/-irritation

metode  
Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)  
Bemærkning  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation (Komponenter)

##### 2-Butoxyethanol

Dyreart kanin  
Ekspositionsvarighed 4 h  
Observationsperiode 28 d  
vurdering Irriterende på hud og slimhinder  
metode EEC 84/449, B.4

##### triethylamin (neutralized form)

vurdering Ætsningsfare.

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

vurdering Ætsningsfare.

##### 1,2-Benzisothiazolin-3-on

vurdering Irriterer huden.

#### En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart kanin  
vurdering Kraftig hudirritation

#### alvorlig øjenskade/øjenirritation

metode  
Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)  
Bemærkning  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### alvorlig øjenskade/øjenirritation (Komponenter)

##### 2-Butoxyethanol

Dyreart kanin  
Ekspositionsvarighed 24 h  
Observationsperiode 21 d  
vurdering Øjenirritation  
Kilde 1 (reliable without restriction)

##### triethylamin (neutralized form)

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

vurdering Giver kraftige ætsninger på hud og i øjne.

##### 1,2-Benzisothiazolin-3-on

vurdering Irriterer øjnene.

##### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Dyreart kanin  
Observationsperiode 14 d  
vurdering Irriterer øjnene.

#### sensibilisering

vurdering Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
metode  
Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)  
Bemærkning  
Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## Sensibilisering (Komponenter)

### Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Dyreart	marssvin
metode	OECD TG 406
Bemærkning	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

vurdering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
-----------	---

### 1,2-Benzisothiazolin-3-on

Referencetof	1,2-Benzisothiazolin-3-on
vurdering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart	marssvin
vurdering	Medfører sensibilisering på marssvin.

### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Dyreart	mus
vurdering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

## Mutagenicitet

metode	Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Reproduktionstoksicitet

metode	Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Cancerogenitet

metode	Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Specifik målorgantoksicitet (STOT)

### Engangspåvirkning

metode	Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Gentagen eksponering

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

## Specifik målorgantoksicitet (STOT) (Komponenter)

### triethylamin (neutralized form)

#### Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

	Organer: åndedrætsorganer
Bemærkning	Kan forårsage irritation af luftvejene.

## Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker.

### Øvrige oplysninger

Der foreligger ingen toksikologiske data.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Generelle bemærkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

#### Fiske giftighed (Komponenter)

##### 1,2-Benzisothiazolin-3-on

Dyreart	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)	
LC50	2,18	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h

##### En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)	
LC50	0,19	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h

#### Giftighed overfor dafnier (Komponenter)

##### Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	10	til 100 mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h

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

Dyreart	Daphnia magna	
NOEC	0,044	mg/l
Ekspositionsvarighed	21	d

##### 1,2-Benzisothiazolin-3-on

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h

##### En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	0,16	mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h

##### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	18	mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h

#### Toksicitet for alger (Komponenter)

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

EC50	0,157	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h

##### En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Dyreart	Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)
EC50	0,018 mg/l
Ekspositionsvarighed	72 h

#### Toksicitet for bakterier (Komponenter)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart	Aktiveret slam
EC50	4,5 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Generelle bemærkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

### Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)

**Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Værdi	1	%
-------	---	---

Forsøgsvarighed vurdering	28 d Ikke let bionedbrydelig.
------------------------------	----------------------------------

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

vurdering	Let bionedbrydeligt.
-----------	----------------------

**1,2-Benzisothiazolin-3-on**

vurdering	Let bionedbrydeligt.
-----------	----------------------

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

vurdering	Ikke let bionedbrydelig.
-----------	--------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Generelle bemærkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

### n-oktanol-/vand-fordelingskoefficient (log Pow) (Indholdsstoffer)

**triethylamin (neutralized form)**

log Pow	til 1,45
---------	----------

## 12.4. Mobilitet i jord

### Generelle bemærkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

### Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Generelle bemærkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer  
Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber



Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

## 12.7. Andre negative virkninger

### Generelle bemærkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

### Yderligere information om økologi

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

EAK affaldskode

080111 - Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

EAK affaldskode

200127 - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Må ikke komme i kloak eller vandløb.

#### Ændret produkt

EAK affaldskode

080115 - Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

#### Tørrede rester

EAK affaldskode

080112 - Farve- og lakaffald bortset fra den slags, der hører ind under 080111

#### Forurennet emballage

EAK affaldskode

150110 - Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
14.1. UN-nummer	Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.	Ikke farligt gods i henhold til sø- og lufttransportregulativer.	Ikke defineret som farligt stof i ovennævnte regulativer.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### VOC

VOC (EC)

3,5

%

38

g/l

#### MAL-Kode

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

MAL-Kode 1-5  
MAL 258,51 m<sup>3</sup>/l

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette stof / blanding en kemisk sikkerhedsvurdering ikke blev gennemført.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### H-sætning(er) i pkt. 3

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### CLP-kategorier fra afsnit 3

Acute Tox. 2	Akut toksicitet, Kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
Skin Corr. 1A	Hudætsning, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

#### Forkortelser

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)

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin (\*\*\*). Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

## **Bilag vedrørende det udvidede sikkerhedsdatablad**

### **Kortfattet titel på den forventede udsættelse**

ES017 - Industrielle anvendelser: industriel sprøjtning (indvendig)

### **Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt**

Overfladebehandling af træ og andre materialer

### **Anvendelse**

SU3	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
ERC4	Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
ERC5	Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
PROC7	Industriel sprøjtning

## **Eksponeringsscenariets bidrag til beherskelse af miljøeksponeringen**

### **Anvendelse**

ERC4	Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
ERC5	Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

### **Tilstandsform**

væske

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### Maksimal mængde pr. tid og aktivitet

Emissionsdage per lokalitet: <= 300

### Andre relevante anvendelsesbetingelser

Anvendelse: Rumtemperatur

Tørringen og hærningen skal foregå ved stuetemperatur eller ved højere temperaturer.

Hærningen foregår ved hjælp af ultraviolet lys (kun i forbindelse med systemer, der hærdes med ultraviolet lys).

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.

Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

### Spildevand

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sprøjtekabinevandet skal ledes til et spildevandsbehandlingsanlæg efter mekanisk forbehandling.

### Udsuget luft

Hold beholder lukket. Undgå udledning til miljøet.

### Jord

Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige.

### Restaffald

EAK affaldskode 080111 - Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
200127 - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

### Ændret produkt

EAK affaldskode 080115 - Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

### Tørrede rester

EAK affaldskode 080112 - Farve- og lakaffald bortset fra den slags, der hører ind under 080111

### Forurennet emballage

EAK affaldskode 150110 - Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Anvendelse

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

PROC7 Industriel sprøjtning

### Tilstandsform

væske

### Maksimal mængde pr. tid og aktivitet

Ekspositionsvarighed <= 8 h/d

Eksponeringsfrekvens <= 220 d/a

### Andre relevante anvendelsesbetingelser

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Anvendelse: Rumtemperatur

Tørringen og hærdningen skal foregå ved stuetemperatur eller ved højere temperaturer.

Hærdningen foregår ved hjælp af ultraviolet lys (kun i forbindelse med systemer, der hærdes med ultraviolet lys).

Laes først vedlagte brugsanvisning

### Produktstof- og produktsikkerhedsrelaterede tiltag

Hovedsagelig anvendes i lukkede systemer. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Hvor det er nogenlunde praktisk gennemførligt skulle dette kunne opnå ved brug af lokal aftræksventilation og god generel udsugning. Sørg for god udluftning. Det kan opnås ved lokal udsugning eller generel udsugning. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af dampe af opløsningsmidler und grænseværdierne for arbejdspladsen, skal der benyttes egnet åndedrætsbe skyttelse.

### Åndedrætsværn - Obs.

Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn. Anbefalet filter type: Maske med åndedrætsværn med kombinations- filter A2/P2

### Håndværn

Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Handske materiale

Egnet materiale butylgummi

Hanske tykked  $\geq$  0,5

Gennemtrængningshastighed  $\geq$  120  
ed

Anbefalingen gælder kun for det i sikkerhedsdatabladet nævnte produkt, som leveres af os, og til det af os anførte anvendelsesformål.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Se fabrikantens oplysninger: Overhold sikkerhedsforskrifterne.

Gennembrudstiden skal være større end den endelige anvendelse på produktet.

Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er nogen tegn på skader på handskematerialet.

Den ydelse eller effektivitet af handsken kan reduceres med fysisk / kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

### Kropsbeskyttelse

Brug særligt arbejdstøj. Fjern snarset tøj og vask det, inden det benyttes igen. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

## Vurdering af udsættelsen og kildereference

### Arbejdere (industrielle)

SU

SU3

PROC

PROC7

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

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

Eksponeringsvurdering (metode)

ESIG GES tool

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,428571

Ledende substans

2-Butoxyethanol

### Arbejdere (industrielle)

PROC

PROC7

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

8,5714 mg/kg/d

Handelsnavn: Hesse FABULAC, silkemat PEX HUB 85555-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

ESIG GES tool  
0,068571  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (industrielle)**

PROC  
Bedømmelsesmetode  
Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

PROC10  
inhalation, langsigtet - systemiske  
55 mg/m<sup>3</sup>  
EASY TRA v3.5  
0,561224  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (industrielle)**

PROC  
Bedømmelsesmetode  
Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
5,4857 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,043886  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (industrielle)**

PROC  
Bedømmelsesmetode  
Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

PROC13  
inhalation, langsigtet - systemiske  
49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,502441  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (industrielle)**

PROC  
Bedømmelsesmetode  
Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

PROC13  
dermal, langsigtet - systemiske  
2,7429 mg/kg/d  
EASY TRA v3.5  
0,021943  
2-Butoxyethanol

## **Oplysninger om prognosen for udsættelsen og vejledning til efterfølgende brugere**

### **Guide for efterkoblede brugere**

En senere tilkoblet bruger kan på grundlag af oplysningerne afgøre, om pågældende agerer inden for rammerne af ekspositionsscenariet. Denne afgørelse kan træffes ved hjælp af en faglig vurdering eller ved at benytte de værktøjer til gennemførelse af en risikovurdering, som er anbefalet af ECHA.