

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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

### 1.1. Produktidentifikator

Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

### 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 1003
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
PROCh01	Anden forarbejdning uden aerosoldannelse

### 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)

Produktet er ikke klassificeret som farligt ifølge EF-forordning nr. 1272/2008.

### 2.2. Mærkningselementer

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

EUH208 Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on, 1,2-Benzisothiazolin-3-on, 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), Kan udløse allergisk reaktion.

#### Supplerende oplysninger

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### Yderligere supplerende oplysninger

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

### 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

#### propan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-nr.	200-661-7			
Registreringsnr.	01-2119457558-25			
Koncentration	>= 1	< 5	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervesystemet

#### 2-Butoxyethanol

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

ATE	Eksponering gennem munden	1.200	mg/kg
ATE	Eksponering gennem huden	435	mg/kg
ATE	Eksponering ved indånding, pulver/tåge	2,56	mg/l

#### diacetonalkohol

CAS-Nr.	123-42-2			
EINECS-nr.	204-626-7			
Registreringsnr.	01-2119473975-21			
Koncentration	>= 0,1	< 1	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)				
	STOT SE 3	H335		åndedrætsorganer
	Eye Irrit. 2	H319		
	Repr. 2	H361d		

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Erstatter version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 10 %

**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

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-isothiazolin-3-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  $\geq 0,06$  %

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

#### Andre indholdsstoffer

##### ethanol

CAS-Nr.	64-17-5			
EINECS-nr.	200-578-6			
Registreringsnr.	01-2119457610-43			
Koncentration	>= 1	<	10	%
Henvi sning: [3]				
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)				
Flam. Liq. 2		H225		

#### Anmarkning

[3] Stof med arbejdspladsgrænseværdier

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger

Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned. Søg lægehjælp til alle, der udviser symptomer på skade, eller i tvivlstilfælde. Søg lægehjælp ved ubehag. Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

##### Hvis det indåndes

Efter indåndning af forstøvningståge søges vejledning hos lægen.

##### 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

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Erstatter version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Trykkesdato: 12.01.23

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.

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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, 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**

Lagttag 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.

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 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.

## 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)
Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 11/2021				

##### propan-2-ol

Liste	GV (DK)			
Værdi	490	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Status: 11/2021				

##### ethanol

Liste	GV (DK)			
Værdi	1900	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
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	Eksponering 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	Eksponering gennem huden			

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Virkemåde: Koncentration	Systemvirkning 75	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Lang tid inhalativ Systemvirkning 20	ppm
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Kort tid Eksposering gennem huden Systemvirkning 89	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Kort tid inhalativ Lokal virkning 246	mg/m <sup>3</sup>
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Kort tid inhalativ Systemvirkning 1091	mg/m <sup>3</sup>
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Lang tid Eksposering gennem munden Systemvirkning 3,2	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Kort tid Eksposering gennem munden Systemvirkning 13,4	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Kort tid inhalativ Lokal virkning 123	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem huden	
Virkemåde:	Akutte virkninger	
Koncentration	44,5	mg/kg
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Akutte virkninger	
Koncentration	426	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	6,3	mg/kg
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	106,4	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
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	



Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentration 26,7 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Kort tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 135 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Kort tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Lokal virkning

Koncentration 147 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Kort tid

Ekspositionsvej Eksponering gennem huden

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 89 mg/kg/d

#### propan-2-ol

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Arbejdere (professionelle)

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej Eksponering gennem huden

Virkemåde: Kroniske virkninger

Koncentration 888 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Arbejdere (professionelle)

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Kroniske virkninger

Koncentration 500 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Kroniske virkninger

Koncentration 89 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej Eksponering gennem munden

Virkemåde: Kroniske virkninger

Koncentration 26 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	319	mg/kg/d

#### ethanol

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	1900	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	343	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	960	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Akutte virkninger	
Koncentration	960	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	206	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	114	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	87	mg/kg/d

**diacetonalkohol**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	32,6	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	467	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	5,8	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	1,67	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	167	mg/kg/d

**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)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	oral	
Virkemåde:	Systemvirkning	

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Koncentration 0,09 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Lokal virkning

Koncentration 0,02 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Kort tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Lokal virkning

Koncentration 0,04 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Kort tid

Ekspositionsvej Eksposering gennem munden

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 0,11 mg/kg/d

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

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkedato: 12.01.23

**propan-2-ol**

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	140,9	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	140,9	mg/l
Værditype	PNEC	
Betingelser	sporadisk release	
Koncentration	140,9	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	552	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	552	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	28	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	2251	mg/l

**ethanol**

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,96	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	havvand	
Koncentration	0,79	mg/l
Værditype	PNEC	
Betingelser	sporadisk release	
Koncentration	2,75	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	580	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	3,6	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	2,9	mg/kg

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,63	mg/kg

**diacetonalkohol**

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	2	mg/l

Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,2	mg/l

Værditype	PNEC	
Betingelser	sporadisk release	
Koncentration	1	mg/l

Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	10	mg/l

Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	7,4	mg/kg/d

Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	0,74	mg/kg/d

Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,31	mg/kg/d

**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	
-----------	------	--

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,01	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	3,39	µg/l

## 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 tykthed	>= 0,5	mm
Gennemtrængningshastighed	>= 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

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Erstatter version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Trykkedato: 12.01.23

### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Værdi 78 til 189 °C

### Antændelighed

ikke bestemt

### øvre og nedre eksplosionsgrænse

Bemærkning ikke bestemt

### Flammepunkt

Værdi > 60 °C

### Antændelsestemperatur

Bemærkning ikke bestemt

### Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

### pH-værdi

Værdi 8,7  
Koncentration/H<sub>2</sub>O 100

### 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. 1,028 kg/l  
temperatur 20 °C

### relativ dampmassefylde

Bemærkning ikke bestemt

### Partikelegenskaber

Bemærkning ikke bestemt

## 9.2. Andre oplysninger

### Lugtgrænse

Bemærkning ikke bestemt

### Vandopløselighed

Bemærkning ikke bestemt

### Flow tid

Værdi 25 til 35 s  
temperatur 20 °C  
metode DIN EN ISO 2431 - 4 mm

### Eksplosive egenskaber

vurdering ikke bestemt

### Oxiderende egenskaber



Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Bemærkning	ikke bestemt
<b>Ikke flygtig andel</b>	
Værdi	ca. 39
metode	beregnet værdi
	%

## 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

For at undgå eksoterme processer: opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilde, 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
-----	------	-------

##### 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

ATE	> 10.000	mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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)	

##### 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)	

##### 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
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge	
metode	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

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

**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)

**propan-2-ol**

Dyreart kanin  
Observationsperiode 14 d  
vurdering Irriterer øjnene.  
Kilde 1 (reliable without restriction)

**diacetonalkohol**

Dyreart kanin  
vurdering Irriterer øjnene.  
Kilde 2 (reliable with restrictions)

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

vurdering Giver kraftige ætsninger på hud og i øjne.

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

vurdering Irriterer øjnene.

**sensibilisering**

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

**Sensibilisering (Komponenter)**

**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 marsvin

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkedato: 12.01.23

vurdering

Medfører sensibilisering på marsvin.

### **Mutagenitet**

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.

### **Giftig for forplantningsevnen (Komponenter)**

#### **diacetonalkohol**

Dyreart

rotte

vurdering

Reproduktionstoksicitet, Kategori 2

metode

OECD 422

Bemærkning

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Kilde

2 (reliable with restrictions)

### **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)**

#### **propan-2-ol**

##### **Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Organer: Nervesystemet

Bemærkning

Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

#### **diacetonalkohol**

##### **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**

### **hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker**

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

### **Øvrige oplysninger**

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 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-isothiazolin3-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)

##### 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-isothiazolin3-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

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

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.

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)

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

vurdering                      Let bionedbrydeligt.

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

vurdering                      Let bionedbrydeligt.

#### 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)

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

### 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

#### 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.

## 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

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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) ca. 3 % 36 g/l

##### MAL-Kode

MAL-Kode 1-1  
MAL 394,72 m³/l

### 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.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 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
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
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)

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



Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### Kortfattet titel på den forventede udsættelse

ES018 - Industrielle anvendelser: rullende, dypning, hælde og anden forarbejdning uden aerosoldannelse (inde)

### 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
PROCh01	Anden forarbejdning uden aerosoldannelse
PROCh02	valsebelægning industrielle
PROC13	Behandling af artikler ved dypning og hældning

## Eksposeringsscenariets 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

#### 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 hærdet 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. Sprøjtekanalvandet skal ledes til et spildevandsbehandlingsanlæg efter mekanisk forbehandling.

#### Udsuget luft

Hold beholder lukket. Undgå udledning til miljøet.

#### Jord

Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeressistente 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.

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### 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

PROCh01 Anden forarbejdning uden aerosoldannelse

PROCh02 valsebelægning industrielle

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

### Tilstandsform

væske

### Maksimal mængde pr. tid og aktivitet

Ekspositionsvarighed	<=	8	h/d
Eksponeringsfrekvens	<=	220	d/a

### Andre relevante anvendelsesbetingelser

Anvendelse: Rumtemperatur

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

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

Laes først vedlagte brugsanvisning

### Produktstof- og produktsikkerhedsrelaterede tiltag

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 og 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 tykkelse >= 0,5

Gennemtrængningshastighed >= 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

Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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.

## 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
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,068571
Ledende substans	2-Butoxyethanol

### Arbejdere (industrielle)

PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
Eksponeringsvurdering	55 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	EASY TRA v3.5
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,561224
Ledende substans	2-Butoxyethanol

### Arbejdere (industrielle)

PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
Eksponeringsvurdering	5,4857 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,043886
Ledende substans	2-Butoxyethanol

### Arbejdere (industrielle)

PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
Eksponeringsvurdering	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,502441
Ledende substans	2-Butoxyethanol

### Arbejdere (industrielle)



Handelsnavn: Hesse , silkemat PEX HB 65965-FT

version: 12 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 11 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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.