

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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

### 1.1. Produktidentifikator

Hesse PEX TD 4217-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 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
	REACHSET 2001
SU22	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
PROC11	Ikke-industriel sprøjtning
	REACHSET 2003
SU22	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
PROC10	Påføring med rulle eller pensel

### 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)

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Erstatter version: 15 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Trykkesdato: 12.01.23

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

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



##### Signalord

Fare

##### Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P331	Fremkald IKKE opkastning.

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

Indeholder	isobutanol; Kulbriinter, C9, aromater; propan-2-ol; Solventnaphtha (råolie), let aromatisk
------------	--

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkedato: 12.01.23

## 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.

### 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

#### Kulbrinter, C9, aromater

CAS-Nr.	128601-23-0			
EINECS-nr.	918-668-5			
Registreringsnr.	01-2119455851-35			
Koncentration	>= 30	< 50	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H335		åndedrætsorganer
	STOT SE 3	H336		Nervesystemet
		EUH066		

#### isobutanol

CAS-Nr.	78-83-1			
EINECS-nr.	201-148-0			
Registreringsnr.	01-2119484609-23			
Koncentration	>= 20	< 25	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H335		åndedrætsorganer
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	STOT SE 3	H336		Nervesystemet

#### Solventnaphtha (råolie), let aromatisk

CAS-Nr.	64742-94-5			
EINECS-nr.	918-811-1			
Registreringsnr.	01-2119463583-34			
Koncentration	>= 10	< 20	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H336		Nervesystemet
		EUH066		

#### butylglykolacetat

CAS-Nr.	112-07-2
---------	----------

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

EINECS-nr.	203-933-3			
Registreringsnr.	01-2119475112-47			
Koncentration	>= 1	< 10	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H332		Ekspositionsvej: Eksponering ved indånding
	Acute Tox. 4	H312		Ekspositionsvej: Eksponering gennem huden
	Acute Tox. 4	H302		Ekspositionsvej: Eksponering gennem munden

ATE	Eksponering gennem munden	1.880	mg/kg
ATE	Eksponering gennem huden	1.480	mg/kg
ATE	Eksponering ved indånding, pulver/tåge	5	mg/l

#### 2-Butoxyethanol

CAS-Nr.	111-76-2			
EINECS-nr.	203-905-0			
Registreringsnr.	01-2119475108-36			
Koncentration	>= 1	< 6	%	
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

#### propan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-nr.	200-661-7			
Registreringsnr.	01-2119457558-25			
Koncentration	>= 1	< 10	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervesystemet

#### Anmarkning

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp. Søg lægehjælp til alle,

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

der udviser symptomer på skade, eller i tvivlstilfælde. 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. Høj koncentration af dampe kan fremkalde irritation i øjnene og åndedrætssystemet og give narkotiske virkninger.

### **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. Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

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

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

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

#### **Øvrige oplysninger**

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

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

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

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Sørg for rigelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå indånding af gasser. Undgå indånding af tåge.

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb. Nedsivning i jord, vandløb og kloakker 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

Lagtag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

### Råd om sikker håndtering

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tilsluttet og på et køligt, velventileret sted. Bruges kun med tilstrækkelig ventilation/personlig beskyttelse. Sørg for rigelig ventilation. 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 åndedrætsbeskyttelse. 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

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug sko med ledende såler. Brug ikke gnistdannende værktøj. 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

Sørg for opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve. 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

3

Brandfarlig væske

### Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyttes mod frost. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### 7.3. Særlige anvendelser

Se eksponeringsscenarie, 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)	
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				

##### isobutanol

Liste	GV (DK)			
Værdi	150 mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)	
Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 11/2021				

##### butylglykolacetat

Liste	Directive 2017/164 EG			
Værdi	133 mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)	
Kort tids eksponeringsgrænse	333 mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)	
Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 12/2009				

##### butylglykolacetat

Liste	GV (DK)			
Værdi	134 mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)	
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	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	



Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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	
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)	



Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Kort tid inhalativ Lokal virkning 123	mg/m <sup>3</sup>
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid Eksposering gennem huden Akutte virkninger 44,5	mg/kg
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid inhalativ Akutte virkninger 426	mg/m <sup>3</sup>
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid Eksposering gennem munden Systemvirkning 6,3	mg/kg
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid inhalativ Lokal virkning 106,4	mg/m <sup>3</sup>
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid Eksposering gennem huden Systemvirkning 38	mg/kg
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid inhalativ Systemvirkning 59	mg/m <sup>3</sup>
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid inhalativ Systemvirkning 49	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
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	Eksposering 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	Eksposering 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	

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Kroniske virkninger	
Koncentration	26	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	319	mg/kg/d

#### isobutanol

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	310	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	55	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	25	mg/kg/d

#### butylglykolacetat

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	102	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	133	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Virkemåde: Koncentration	Systemvirkning 102	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (industrielle) Kort tid inhalativ Systemvirkning 775	mg/m <sup>3</sup>
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (industrielle) Kort tid inhalativ Lokal virkning 333	mg/m <sup>3</sup>
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid Eksposering gennem huden Systemvirkning 36	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid Eksposering gennem munden Systemvirkning 4,3	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid inhalativ Systemvirkning 67	mg/m <sup>3</sup>
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Kort tid Eksposering gennem huden Systemvirkning 27	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Kort tid inhalativ Systemvirkning 499	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	18	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	166	mg/m <sup>3</sup>

**Kulbrinter, C9, aromater**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	11	mg/kg

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	25	mg/kg

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	11	mg/kg

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	150	mg/kg

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	32	mg/kg

**Predicted no effect concentration (PNEC)**

**2-Butoxyethanol**

Værditype	PNEC
-----------	------



Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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
<b>propan-2-ol</b>		
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
<b>isobutanol</b>		
Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,4	mg/l

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,04	mg/l
Værditype	PNEC	
Betingelser	sporadisk release	
Koncentration	11	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	1,52	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	0,152	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,0699	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	10	mg/l
<b>butylglykolacetat</b>		
Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,304	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,0304	mg/l
Værditype	PNEC	
Betingelser	sporadisk release	
Koncentration	0,56	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	2,03	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	0,203	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,68	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	90	mg/l



Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / 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

Flerlags handsker af

Egnet materiale

Fluorineret gummi / butylgummi

Hanske tykked  $\geq$  0,7 mm

Gennemtrængningshastigh  $\geq$  30 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**

opløsningsmiddel

**Smeltepunkt**

Bemærkning

ikke bestemt

**Frysepunkt**

Bemærkning

ikke bestemt

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Værdi

82

til

270

°C

**Antændelighed**

ikke bestemt

**øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Erstatter version: 15 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Trykkesdato: 12.01.23

Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>					
Værdi	<	21			°C
<b>Antændelsestemperatur</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Dekomponeringstemperatur</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Viskositet</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Opløselighed</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>					
Værdi	ca.	0,88	til	1	kg
temperatur		20	°C		
<b>relativ dampmassefylde</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Partikelegenskaber</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Andre oplysninger</b>					
<b>Lugtgrænse</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Fordampningshastighed</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Vandopløselighed</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Flow tid</b>					
Værdi		20	til	48	s
temperatur		20	°C		
metode	DIN EN ISO 2431 - 3 mm				
<b>Eksplorative egenskaber</b>					
vurdering	ikke bestemt				
<b>Oxiderende egenskaber</b>					
Bemærkning	ikke bestemt				
<b>Ikke flygtig andel</b>					
Værdi		10,5			%
<b>Øvrige oplysninger</b>					
Disse oplysninger foreligger ikke.					

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 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
-----	------	-------

##### butylglykolacetat

Dyreart	rotte	
LD50	1880	mg/kg

#### Akut toksicitet ved hudkontakt

ATE	8.660,80 21	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)	

##### butylglykolacetat

Dyreart	kanin	
LD50	1480	mg/kg

#### Akut toksicitet ved indånding

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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)	

#### butylglykolacetat

ATE	5	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge	
Bemærkning	Tåge	

### Hudætsning/-irritation

vurdering	Lokalirriterende
metode	Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
Bemærkning	Kriterierne for klassificeringen er 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	

#### isobutanol

Dyreart	kanin	
Ekspositionsvarighed	8	d
Observationsperiode	24	h
vurdering	Hudirritation	
metode	Litteraturværdi	
Kilde	2 (reliable with restrictions)	

### alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering	åtsende
metode	Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
Bemærkning	Kriterierne for klassificeringen er 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

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

vurdering  
Kilde

Irriterer øjnene.  
1 (reliable without restriction)

**isobutanol**

Dyreart  
Observationsperiode  
vurdering  
Kilde

kanin  
14 d  
Lokalirriterende - risiko for alvorlige øjenskader  
1 (reliable without restriction)

**sensibilisering**

metode  
Bemærkning

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

**Mutagenicitet**

metode  
Bemærkning

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

**Reproduktionstoksicitet**

metode  
Bemærkning

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

**Cancerogenitet**

metode  
Bemærkning

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

**Specifik målorgantoksicitet (STOT)**

**Engangspåvirkning**

metode  
Bemærkning  
vurdering  
vurdering

Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)  
Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**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:  
Bemærkning

Nervesystemet  
Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

**isobutanol**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Organer:  
Bemærkning

åndedrætsorganer  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

**isobutanol**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Organer:  
Bemærkning

Nervesystemet  
Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

**Solventnaphtha (råolie), let aromatisk**

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Bemærkning Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

**Kulbrinter, C9, aromater**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Bemærkning Ekspositionsvej inhalativ  
Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

**Kulbrinter, C9, aromater**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Bemærkning Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.  
Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

**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.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

**Generelle bemærkninger**

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

**Fiske giftighed (Komponenter)**

**Kulbrinter, C9, aromater**

Dyreart	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)	
LC50	9,2	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h

**Giftighed overfor dafnier (Komponenter)**

**Kulbrinter, C9, aromater**

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	3,2	mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h

**Kulbrinter, C9, aromater**

Dyreart	Daphnia magna	
NOEC	2,14	mg/l
Ekspositionsvarighed	21	d

**Solventnaphtha (råolie), let aromatisk**

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	1	til 10 mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h

**Toksicitet for alger (Komponenter)**

**Kulbrinter, C9, aromater**

Dyreart	Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)	
EC50	2,6	til 2,9 mg/l

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Erstatter version: 15 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Trykkesdato: 12.01.23

Ekspositionsvarighed 72 h

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Generelle bemærkninger

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

### Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)

#### Kulbrinter, C9, aromater

vurdering Let bionedbrydeligt.

## 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.

### 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.



Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

#### **Ændret produkt**

EAK affaldskode

080113 - Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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**







Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
Tunnelkode	D/E		
14.1. UN-nummer	1263	1263	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PAINT	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	PAINT
14.3. Transportfareklasse(r)	3	3	3
Etikette for faremærkning			
14.4. Emballagegruppe	II	II	II
Særligt bestemmelse	640D		
Begrænset kvantitet	5 l		
Transportkategori	2		
14.5. Miljøfarer	 HAVFORURENENDE STOF	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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. 89 % 809 g/l

#### MAL-Kode

MAL-Kode 4-3  
MAL 2.822,33 m³/l

#### Yderligere oplysninger

Alle komponenter er opført i TSCA-fortegnelsen eller undtaget.  
Alle komponenter er opført i IECSC-fortegnelsen.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H-sætning(er) i pkt. 3

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### CLP-kategorier fra afsnit 3

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

### Forkortelser

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
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 Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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**

ES003 - Faglige anvendelser: Ikke-industriel sprøjtning (indvendig)

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

Overfladebehandling af træ og andre materialer

### **Anvendelse**

SU22	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
PROC11	Ikke-industriel sprøjtning

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

### **Anvendelse**

ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans

### **Tilstandsform**

væske

### **Maksimal mængde pr. tid og aktivitet**

Emissionsdage per lokalitet: <= 250

### **Andre relevante anvendelsesbetingelser**

Anvendelse: Rumtemperatur  
Tørringen og hærdeningen skal foregå ved stuetemperatur eller ved højere temperaturer.  
De flygtige organiske stoffer fordamper ud i lokalet.  
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. Sprøjtetkabinevandet 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
-----------------	--

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

080113 - Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
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.

### Den forventede udsættelses bidrag til beherskelse af medarbejdernes udsættelse for produktet inden for erhvervslivet

#### Kortfattet titel på den forventede udsættelse

Stoffets nr.CES006

#### Anvendelse

SU22

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC11

Ikke-industriel sprøjtning

#### Tilstandsform

væske

#### Maksimal mængde pr. tid og aktivitet

Ekspositionsvarighed

<= 8 h/d

Eksponeringsfrekvens

<= 220 d/a

#### Andre relevante anvendelsesbetingelser

Anvendelse: Rumtemperatur

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

De flygtige organiske stoffer fordampes ud i lokalet.

Laes foerst 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 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

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Flerlags handsker af

Egnet materiale

Fluorineret gummi / butylgummi

Hanske tykked

$\geq 0,7$

Gennemtrængningshastigh

$\geq 30$

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.

## Vurdering af udsættelsen og kildereference

### Arbejdere (professionelle)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Indendørs brug

Eksponeringsvurdering

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

Eksponeringsvurdering (metode)

ESIG GES tool

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,376831

Ledende substans

2-Butoxyethanol

### Arbejdere (professionelle)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Indendørs brug

Eksponeringsvurdering

5,4857 mg/kg/d

Eksponeringsvurdering (metode)

ESIG GES tool

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,043887

Ledende substans

2-Butoxyethanol

### Arbejdere (professionelle)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Udendørs brug

Eksponeringsvurdering

51,7012 ppm

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,527563

Ledende substans

2-Butoxyethanol

### Arbejdere (professionelle)

SU

SU22

PROC

PROC10

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske Udendørs brug
Eksponeringsvurdering	3,2914 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,026331
Ledende substans	2-Butoxyethanol
<b>Arbejdere (professionelle)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	62 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,632653
Ledende substans	2-Butoxyethanol
<b>Arbejdere (professionelle)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	12,8571 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,632653
Ledende substans	2-Butoxyethanol
<b>Arbejdere (professionelle)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske Udendørs brug
Eksponeringsvurdering	10 ppm
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	2-Butoxyethanol
<b>Arbejdere (professionelle)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske Udendørs brug
Eksponeringsvurdering	21 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,286
Ledende substans	2-Butoxyethanol
<b>Arbejdere (professionelle)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,502441
Ledende substans	2-Butoxyethanol



Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC13  
dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
2,7429 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,021943  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC13  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
7 ppm  
ESIG GES tool  
0,35  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC13  
dermal, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
14 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,183  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC10  
inhalation, langsigtet - systemiske  
10,5 ppm  
ECETOC TRA  
0,53  
butylglykolacetat

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
2,74 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,53  
butylglykolacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - systemiske  
4,20 ppm  
ECETOC TRA  
0,35

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Ledende substans

butylglykolacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

12,85 mg/kg/d

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,35

Ledende substans

butylglykolacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

7,00 ppm

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,35

Ledende substans

butylglykolacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

2,74 mg/kg/d

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,03

Ledende substans

butylglykolacetat

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

Lang tid

inhalativ

Eksponeringsvurdering

185,25 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5976

Ledende substans

isobutanol

SU

SU22

PROC

PROC11

Bedømmelsesmetode

Lang tid

inhalativ

Eksponeringsvurdering

256,1 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,8261

Ledende substans

isobutanol

SU

SU22

PROC

PROC13

Bedømmelsesmetode

Lang tid

inhalativ

Eksponeringsvurdering

185,25 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5976

Ledende substans

isobutanol

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

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## **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.

## **Bilag vedrørende det udvidede sikkerhedsdatablad**

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

ES001 - 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

### **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.  
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, væskeresistente og let renselige.

### **Restaffald**

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

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

080113 - Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
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

Anvendelse: Rumtemperatur

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

Laes foerst 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 opnås 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

Flerlags handsker af

Egnet materiale

Fluorineret gummi / butylgummi

Hanske tykthed

>= 0,7

Gennemtrængningshastigh

>= 30

ed

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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.

## 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

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

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

**Arbejdere (industrielle)**

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

PROC7  
inhalation, langsigtet - systemiske  
5 ppm  
ECETOC TRA  
0,25  
butylglykolacetat

**Arbejdere (industrielle)**

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

PROC7  
dermal, langsigtet - systemiske  
8,57 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,08  
butylglykolacetat

**Arbejdere (industrielle)**

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

PROC10  
inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
3,00 ppm  
ECETOC TRA  
0,15  
butylglykolacetat

**Arbejdere (industrielle)**

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

PROC10  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
5,49 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,05  
butylglykolacetat

**Arbejdere (industrielle)**

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

PROC13  
inhalation, langsigtet - systemiske  
3,00 ppm  
ECETOC TRA  
0,15  
butylglykolacetat

**Arbejdere (industrielle)**

PROC  
Bedømmelsesmetode  
Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

PROC13  
dermal, langsigtet - systemiske  
2,74 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,03

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Erstatter version: 15 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Trykkesdato: 12.01.23

Ledende substans	butylglykolacetat
SU	SU3
PROC	PROC7
Bedømmelsesmetode	Lang tid
	inhalativ
Eksponeringsvurdering	0 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0
Ledende substans	isobutanol
SU	SU3
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	Lang tid
	inhalativ
Eksponeringsvurdering	15,44 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,0498
Ledende substans	isobutanol
SU	SU3
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	Lang tid
	inhalativ
Eksponeringsvurdering	15,44 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,0498
Ledende substans	isobutanol

## **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.

## **Bilag vedrørende det udvidede sikkerhedsdatablad**

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

ES004 - Faglige anvendelser: rulle eller pensel, dypning og hældning og anden forarbejdning uden aerosoldannelse (inde)

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

Overfladebehandling af træ og andre materialer

### **Anvendelse**

SU22	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
PROC10	Påføring med rulle eller pensel
PROC13	Behandling af artikler ved dypning og hældning
PROCh01	Anden forarbejdning uden aerosoldannelse



Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

### **Anvendelse**

ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans

**Tilstandsform** væske

### **Maksimal mængde pr. tid og aktivitet**

Emissionsdage per lokalitet: <= 250

### **Andre relevante anvendelsesbetingelser**

Anvendelse: Rumtemperatur  
Tørringen og hærdeningen skal foregå ved stuetemperatur eller ved højere temperaturer.  
De flygtige organiske stoffer fordampes ud i lokalet.  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Nedsivning i jord, vandløb og kloaker skal forhindres.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

### **Spildevand**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### **Udsuget luft**

Hold beholder lukket. Undgå udledning til miljøet.

### **Jord**

Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente 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	080113 - Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
	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 tørt emballage kan afleveres til genbrug.

## **Den forventede udsættelses bidrag til beherskelse af medarbejdernes udsættelse for produktet inden for erhvervslivet**

**Kortfattet titel på den forventede udsættelse**



Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Stoffets nr.CES008

### Anvendelse

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)  
PROC10 Påføring med rulle eller pensel  
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning  
PROCh01 Anden forarbejdning uden aerosoldannelse

### 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.  
De flygtige organiske stoffer fordamper ud i lokalet.  
Laes først vedlagte brugsanvisning

### Produktstof- og produktsikkerhedsrelaterede tiltag

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejds-hygieniske 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

Flerlags handsker af

Egnet materiale Fluorineret gummi / butylgummi

Hanske tykked  $\geq$  0,7

Gennemtrængningshastigh  $\geq$  30

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.

### Vurdering af udsættelsen og kildereference

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC10  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
36,9294 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,376831  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
5,4857 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,043887  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC10  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
51,7012 ppm  
ECETOC TRA  
0,527563  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
3,2914 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,026331  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
62 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,632653  
2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Eksponeringsvurdering 12,8571 mg/kg/d  
Eksponeringsvurdering (metode) ESIG GES tool  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,632653  
Ledende substans 2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
Eksponeringsvurdering 10 ppm  
Eksponeringsvurdering (metode) ECETOC TRA  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,5  
Ledende substans 2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
Eksponeringsvurdering 21 mg/kg/d  
Eksponeringsvurdering (metode) ECETOC TRA  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,286  
Ledende substans 2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
Eksponeringsvurdering 49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeringsvurdering (metode) ESIG GES tool  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,502441  
Ledende substans 2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
Eksponeringsvurdering 2,7429 mg/kg/d  
Eksponeringsvurdering (metode) ESIG GES tool  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,021943  
Ledende substans 2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
Eksponeringsvurdering 7 ppm  
Eksponeringsvurdering (metode) ESIG GES tool  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,35  
Ledende substans 2-Butoxyethanol

**Arbejdere (professionelle)**

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22  
PROC13  
dermal, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
14 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,183  
2-Butoxyethanol

SU22  
PROC10  
inhalation, langsigtet - systemiske  
10,5 ppm  
ECETOC TRA  
0,53  
butylglykolacetat

SU22  
PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
2,74 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,53  
butylglykolacetat

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - systemiske  
4,20 ppm  
ECETOC TRA  
0,35  
butylglykolacetat

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - systemiske  
12,85 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,35  
butylglykolacetat

SU22  
PROC13  
inhalation, langsigtet - systemiske  
7,00 ppm  
ECETOC TRA  
0,35  
butylglykolacetat

SU22

Handelsnavn: Hesse PEX TD 4217-FT

version: 16 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 15 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
Eksponeringsvurdering	2,74 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,03
Ledende substans	butylglykolacetat
SU	SU22
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	Lang tid
	inhalativ
Eksponeringsvurdering	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5976
Ledende substans	isobutanol
SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	Lang tid
	inhalativ
Eksponeringsvurdering	256,1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,8261
Ledende substans	isobutanol
SU	SU22
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	Lang tid
	inhalativ
Eksponeringsvurdering	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5976
Ledende substans	isobutanol

## **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.