

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Erstatter version: 25 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Trykkesdato: 12.01.23

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

### 1.1. Produktidentifikator

Hesse PEX DB 4661X-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 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)

## 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
STOT SE 3	H336

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008  
Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 2.2. Mærkningselementer

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

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### 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.  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

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

Indeholder n-Butylacetat; 1-methoxypropylacetat; isobutylacetat; Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater  
  
EUH208 Indeholder 12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadecanamido) hexyl] octadecanamid, Kan udløse allergisk reaktion.

#### Supplerende oplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### 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

#### n-Butylacetat

CAS-Nr.	123-86-4
EINECS-nr.	204-658-1
Registreringsnr.	01-2119485493-29
Koncentration	>= 25 < 50 %

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Nervesystemet
	EUH066	

**1-methoxypropylacetat**

CAS-Nr.	108-65-6	
EINECS-nr.	203-603-9	
Registreringsnr.	01-2119475791-29	
Koncentration	>= 1	< 10 %
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)		
Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	

**isobutylacetat**

CAS-Nr.	110-19-0	
EINECS-nr.	203-745-1	
Registreringsnr.	01-2119488971-22	
Koncentration	>= 1	< 10 %
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)		
Flam. Liq. 2	H225	
STOT SE 3	H336	Nervesystemet
	EUH066	

**Xylen**

CAS-Nr.	1330-20-7	
EINECS-nr.	215-535-7	
Registreringsnr.	01-2119488216-32	
Koncentration	>= 1	< 10 %
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)		
Flam. Liq. 3	H226	
Acute Tox. 4	H332	Ekspositionsvej: Eksposering ved indånding
Acute Tox. 4	H312	Ekspositionsvej: Eksposering gennem huden
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	åndedrætsorganer; Ekspositionsvej: inhalativ
Eye Irrit. 2	H319	

ATE	Eksposering gennem huden	2.000	mg/kg
ATE	Eksposering ved indånding, pulver/tåge	5	mg/l

**Kulbrinter, C9, aromater**

CAS-Nr.	128601-23-0	
EINECS-nr.	918-668-5	
Registreringsnr.	01-2119455851-35	
Koncentration	>= 1	< 3 %
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)		
Flam. Liq. 3	H226	
Asp. Tox. 1	H304	

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Aquatic Chronic 2	H411	
STOT SE 3	H335	åndedrætsorganer
STOT SE 3	H336	Nervesystemet
	EUH066	

**Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater**

CAS-Nr.	64742-48-9		
EINECS-nr.	919-857-5		
Registreringsnr.	01-2119463258-33		
Koncentration	>= 1	< 10	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)			
Flam. Liq. 3	H226		
Asp. Tox. 1	H304		
STOT SE 3	H336		Nervesystemet
	EUH066		

**ethylbenzen**

CAS-Nr.	100-41-4		
EINECS-nr.	202-849-4		
Registreringsnr.	01-2119489370-35		
Koncentration	>= 1	< 8	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)			
Flam. Liq. 2	H225		
Acute Tox. 4	H332		Ekspositionsvej: Eksponering ved indånding
			Øre
STOT RE 2	H373		
Asp. Tox. 1	H304		

ATE	Eksponering ved indånding, pulver/tåge	1,5	mg/l
-----	--	-----	------

**12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadecanamido) hexyl] octadecanamid**

EINECS-nr.	434-430-9		
Registreringsnr.	01-0000018057-71		
Koncentration	>= 0,1	< 1	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)			
Skin Sens. 1	H317		
Aquatic Chronic 4	H413		

**cellulose nitrat < =12.6 % N**

CAS-Nr.	9004-70-0	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)		
Expl. 1.1	H201	

**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 DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / 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 DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 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

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 DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkedato: 12.01.23

### 7.3. Særlige anvendelser

Se eksponeringsscenarie, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for eksponering

##### n-Butylacetat

Liste	GV (DK)			
Værdi	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Status: 11/2021				

##### n-Butylacetat

Liste	Directive 2017/164 EG			
Værdi	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Status: 10/2019				

##### Xylen

Liste	GV (DK)			
Værdi	109	mg/m <sup>3</sup>	25	ppm(V)
Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 11/2021				

##### Xylen

Liste	Directive 2017/164 EG			
Værdi	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 12/2009				

##### 1-methoxypropylacetat

Liste	GV (DK)			
Værdi	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 11/2021				

##### 1-methoxypropylacetat

Liste	Directive 2017/164 EG			
Værdi	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Status: 12/2009				

##### ethylbenzen

Liste	GV (DK)			
Værdi	217	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 11/2021				

##### ethylbenzen

Liste	Directive 2017/164 EG			
Værdi	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Status: 12/2009				

##### isobutylacetat

Liste	GV (DK)			
Værdi	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Status: 11/2021				

##### isobutylacetat

Liste	Directive 2017/164 EG			
-------	-----------------------	--	--	--



Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Værdi	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Status:	10/2019			

### Øvrige oplysninger

-

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

#### 1-methoxypropylacetat

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)		
Ekspositionsvarighed	Lang tid		
Ekspositionsvej	inhalativ		
Virkemåde:	Systemvirkning		
Koncentration	275		mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)		
Ekspositionsvarighed	Lang tid		
Ekspositionsvej	Eksponering gennem huden		
Virkemåde:	Systemvirkning		
Koncentration	153,5		mg/kg/d

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

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referencegruppe	Forbruger		
Ekspositionsvarighed	Lang tid		
Ekspositionsvej	inhalativ		
Virkemåde:	Systemvirkning		
Koncentration	33		mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referencegruppe	Forbruger		
Ekspositionsvarighed	Lang tid		
Ekspositionsvej	Eksponering gennem huden		
Virkemåde:	Systemvirkning		
Koncentration	54,8		mg/kg

#### n-Butylacetat

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)		
Ekspositionsvarighed	Lang tid		
Ekspositionsvej	Eksponering gennem huden		
Virkemåde:	Systemvirkning		
Koncentration	11		mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)		
-----------	--------------------------------	--	--



Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	600	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	600	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	300	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	300	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	6	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	2	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	300	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentration 300 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Lokal virkning

Koncentration 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Kurtids

Ekspositionsvej oral

Virkemåde: Specifikke virkninger

Koncentration 2 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Kurtids

Ekspositionsvej Eksposering gennem huden

Virkemåde: Specifikke virkninger

Koncentration 6 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Arbejder

Ekspositionsvarighed Kurtids

Ekspositionsvej Eksposering gennem huden

Virkemåde: Specifikke virkninger

Koncentration 11 mg/kg/d

#### Xylen

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej Eksposering gennem huden

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 125 mg/kg

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Arbejdere (professionelle)

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej Eksposering gennem huden

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 212 mg/kg

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	65,3	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	174	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	442	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	221	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	289	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	289	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentration 12,5 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)  
Referencegruppe Arbejdere (professionelle)  
Ekspositionsvarighed Kort tid  
Ekspositionsvej Eksponering gennem huden  
Virkemåde: Lokal virkning  
Koncentration 174 mg/kg/d

**Kulbrinter, C9, aromater**

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

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

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)  
Referencegruppe Forbruger  
Ekspositionsvarighed Lang tid  
Ekspositionsvej Eksponering 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

**ethylbenzen**

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)  
Referencegruppe Arbejdere (professionelle)  
Ekspositionsvarighed Kort tid  
Ekspositionsvej inhalativ  
Virkemåde: Systemvirkning  
Koncentration 289 mg/m<sup>3</sup>

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	77	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	289	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	77	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	18	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	174	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	174	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	14,8	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	108	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	1,6	mg/kg/d

**isobutylacetat**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	10	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	300	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	300	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	5	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	300	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	300	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	600	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	600	mg/m <sup>3</sup>

**Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Koncentration	125	mg/kg

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Koncentration	208	mg/kg

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Koncentration	125	mg/kg

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Koncentration	871	mg/kg



Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Koncentration	185	mg/kg

### Predicted no effect concentration (PNEC)

#### 1-methoxypropylacetat

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,635	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,0635	mg/l
Værditype	PNEC	
Betingelser	sporadisk release	
Koncentration	6,35	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	3,29	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	0,329	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,29	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	100	mg/l

#### n-Butylacetat

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,18	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,018	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	35,6	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Vand	
Betingelser	sporadisk release	

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Koncentration	0,36	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	0,981	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	0,0981	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,0903	mg/kg

#### Xylen

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,327	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,327	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	12,46	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	
Koncentration	12,46	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	2,31	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	6,58	mg/l

#### ethylbenzen

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,327	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	12,46	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	2,31	mg/kg
Værditype	PNEC	

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Type	STP		
Koncentration	6,58	mg/l	
<b>isobutylacetat</b>			
Værditype	PNEC		
Type	Frisk vand		
Koncentration	0,17	mg/l	
Værditype	PNEC		
Type	Saltvand		
Koncentration	0,017	mg/l	
Værditype	PNEC		
Type	Vand		
Betingelser	sporadisk release		
Koncentration	0,34	mg/l	
Værditype	PNEC		
Type	STP		
Koncentration	200	mg/l	
Værditype	PNEC		
Type	Ferskvandssediment		
Koncentration	0,877	mg/kg	
Værditype	PNEC		
Type	saltvand sediment		
Koncentration	0,0877	mg/kg	
Værditype	PNEC		
Type	Jordoverfladen		
Koncentration	0,0755	mg/kg	

## 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

>= 0,7 mm

Gennemtrængningshastigh

>= 30 min

ed

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / 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.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

**Aggregattilstand** væske

**Farve** Farvet

**Lugt** Esteragtig

#### Smeltepunkt

Bemærkning ikke bestemt

#### Frysepunkt

Bemærkning ikke bestemt

#### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Værdi 82 til 200 °C

#### Antændelighed

ikke bestemt

#### øvre og nedre eksplosionsgrænse

Laveste eksplosionsgrænse 0,8 %(V)

#### Flammepunkt

Værdi 21 til 22 °C

#### Antændelsestemperatur

Bemærkning ikke bestemt

#### Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

#### Viskositet

Bemærkning ikke bestemt

#### Opløselighed

Bemærkning ikke bestemt

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

Bemærkning ikke bestemt

#### Damptryk

Værdi < 1000 hPa

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### Massefylde og/eller relativ massefylde

Værdi	ca.	1,012		kg/l
temperatur		20	°C	

### relativ dampmassefylde

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

### Partikelegenskaber

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

## 9.2. Andre oplysninger

### Lugtgrænse

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

### Fordampningshastighed

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

### Vandopløselighed

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

### Flow tid

Værdi	27	til	63	s
temperatur	20	°C		
metode	DIN 53211 4 mm			

### Eksplorative egenskaber

vurdering	ikke bestemt
-----------	--------------

### Oxiderende egenskaber

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

### Ikke flygtig andel

Værdi	36,5	%
-------	------	---

### Øvrige oplysninger

Disse oplysninger foreligger ikke.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes borte fra varme, gnister og ild.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

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

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet ved indtagelse

metode	Beregningsmetoden (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

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

#### Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

##### Xylen

ATE	2000	mg/kg
Kilde	alle Daten über 2000 mg/kg	

#### 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)

##### Xylen

ATE	5	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge	
Kilde	alle Werte über 5 mg/l	

##### ethylbenzen

ATE	1,5	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)

##### Xylen

Dyreart	kanin	
Observationsperiode	72	h
vurdering	Irriterer huden.	
Kilde	2 (reliable with restrictions)	

#### alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

anses for at være opfyldt.

### alvorlig øjensskade/øjenirritation (Komponenter)

#### Xylen

Dyreart  
vurdering  
Kilde

kanin  
Irriterer øjnene.  
2 (reliable with restrictions)

### 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.

### Sensibilisering (Komponenter)

#### 12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadecanamido) hexyl] octadecanamid

vurdering

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### 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

Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)  
Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.  
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)

#### n-Butylacetat

##### Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering

Bemærkning

Organer: Nervesystemet  
Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

#### Xylen

##### Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Bemærkning

Ekspositionsvej inhalativ  
Organer: åndedrætsorganer  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Kulbrinter, C9, aromater

##### Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering



Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

#### Kulbrinter, C9, aromater

##### Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Bemærkning Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

#### 1-methoxypropylacetat

##### Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering

vurdering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Organer: Nervesystemet

#### isobutylacetat

##### Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering

Organer: Nervesystemet  
Bemærkning Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

#### Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater

##### Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering

Organer: Nervesystemet  
Bemærkning Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

#### 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.

## 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

#### Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Dyreart	Daphnia magna			
EC50	22	46	mg/l	
Ekspositionsvarighed	48	h		
metode	OECD 202, part 1, static			

**Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater**

Dyreart	Daphnia magna			
NOELR	0,23	mg/l		
Ekspositionsvarighed	21	d		
metode	QSAR modelled data			

**Toksicitet for alger (Komponenter)**

**Kulbrinter, C9, aromater**

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

**Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater**

Værdi	53,4	%		
Forsøgsvarighed	28	d		
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.

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkedato: 12.01.23

## 12.7. Andre negative virkninger

### Generelle bemærkninger

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

### Yderligere information om økologi

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

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

EAK affaldskode

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

EAK affaldskode

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

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

#### Ændret produkt

EAK affaldskode

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 DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / 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	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		no	

## 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. 64 % 658 g/l

#### MAL-Kode

MAL-Kode 3-1  
MAL 1.108,21 m³/l

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H-sætning(er) i pkt. 3

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H201	Eksplodiv, masseeksplosionsfare.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### CLP-kategorier fra afsnit 3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Expl. 1.1	Eksplodiv, Gruppe 1.1
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
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, 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 marginen (\*\*\*). 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

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Informationerne i dette Arbejdshygiejniske 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

### Farlige komponenter

#### n-Butylacetat

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registreringsnr.	01-2119485493-29				
Koncentration	>= 25	<	50	%	

#### Xylen

CAS-Nr.	1330-20-7				
EINECS-nr.	215-535-7				
Registreringsnr.	01-2119488216-32				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### ethylbenzen

CAS-Nr.	100-41-4				
EINECS-nr.	202-849-4				
Registreringsnr.	01-2119489370-35				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### 1-methoxypropylacetat

CAS-Nr.	108-65-6				
EINECS-nr.	203-603-9				
Registreringsnr.	01-2119475791-29				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### methylisobutylketon

CAS-Nr.	108-10-1				
EINECS-nr.	203-550-1				

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Registreringsnr. 01-2119473980-30  
Koncentration  $\geq 1$  < 10 %

**Kulbrinter, C9, aromater**

CAS-Nr. 128601-23-0  
EINECS-nr. 918-668-5  
Registreringsnr. 01-2119455851-35  
Koncentration  $\geq 1$  < 10 %

**Maksimal mængde pr. tid og aktivitet**

Emissionsdage per lokalitet:  $\leq 250$

**Andre relevante anvendelsesbetingelser**

Anvendelse: Rumtemperatur  
Tørringen og hærningen 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. Sprøjtekabinevandet skal ledes til et spildevandsbehandlingsanlæg efter mekanisk forbehandling.

**Udsuget luft**

Hold beholder lukket. Undgå udledning til miljøet.

**Jord**

Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige.

**Restaffald**

EAK affaldskode 080111 - Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
200127 - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Må ikke komme i kloak eller vandløb.

**Ændret produkt**

EAK affaldskode 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



Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Stoffets nr.CES006

## Anvendelse

SU22

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

PROC11

Ikke-industriel sprøjtning  
væske

## Tilstandsform

## Farlige komponenter

### n-Butylacetat

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registreringsnr.	01-2119485493-29				
Koncentration	>= 25	<	50	%	

### Xylen

CAS-Nr.	1330-20-7				
EINECS-nr.	215-535-7				
Registreringsnr.	01-2119488216-32				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

### ethylbenzen

CAS-Nr.	100-41-4				
EINECS-nr.	202-849-4				
Registreringsnr.	01-2119489370-35				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

### 1-methoxypropylacetat

CAS-Nr.	108-65-6				
EINECS-nr.	203-603-9				
Registreringsnr.	01-2119475791-29				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

### methylisobutylketon

CAS-Nr.	108-10-1				
EINECS-nr.	203-550-1				
Registreringsnr.	01-2119473980-30				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

### Kulbrinter, C9, aromater

CAS-Nr.	128601-23-0				
EINECS-nr.	918-668-5				
Registreringsnr.	01-2119455851-35				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

## 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 fordamper 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

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

Handske tykkelse  $\geq 0,7$

Gennemtrængningshastighed  $\geq 30$

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.

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

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

### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

### Kropsbeskyttelse

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

## Vurdering af udsættelsen og kildereference

### Arbejdere (professionelle)

SU	SU22
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - lokal og systemisk
Eksponeringsvurdering	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,2
Ledende substans	1-methoxypropylacetat

### Arbejdere (professionelle)

SU	SU22
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - lokal og systemisk
Eksponeringsvurdering	13,71 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,09
Ledende substans	1-methoxypropylacetat

### Arbejdere (professionelle)

SU	SU22
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - lokal og systemisk

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Eksponeringsvurdering 137,71 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeringsvurdering (metode) ECETOC TRA  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,5  
Ledende substans 1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC10  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
Eksponeringsvurdering 27,43 mg/kg/d  
Eksponeringsvurdering (metode) ECETOC TRA  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,18  
Ledende substans 1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Indendørs brug  
Eksponeringsvurdering 27,54 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeringsvurdering (metode) ECETOC TRA  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,1  
Ledende substans 1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
Indendørs brug  
Eksponeringsvurdering 2,14 mg/kg/d  
Eksponeringsvurdering (metode) ECETOC TRA  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,01  
Ledende substans 1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Udendørs brug  
Eksponeringsvurdering 55,08 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeringsvurdering (metode) ECETOC TRA  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,2  
Ledende substans 1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
Udendørs brug  
Eksponeringsvurdering 107,14 mg/kg/d  
Eksponeringsvurdering (metode) ECETOC TRA  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,7  
Ledende substans 1-methoxypropylacetat  
SU SU21  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Eksponeringsvurdering	6	mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ConsExpo v4.1	
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,11	
Ledende substans	1-methoxypropylacetat	
SU	SU21	
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske	
	Indendørs brug	
Eksponeringsvurdering	6,83	mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ConsExpo v4.1	
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,6	
Ledende substans	1-methoxypropylacetat	

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	Lang tid
	inhalativ
Eksponeringsvurdering	242
Eksponeringsvurdering (metode)	mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	ECETOC TRA
Ledende substans	0,504
	n-Butylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,1
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,75
Ledende substans	methylisobutylketon

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	inhalativ
Eksponeringsvurdering	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering (metode)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	ECETOC TRA
Ledende substans	0,172
	Xylen

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	inhalativ
Eksponeringsvurdering	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering (metode)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	ECETOC TRA
Ledende substans	0,34
	Xylen

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalativ
Eksponeringsvurdering	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering (metode)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	ECETOC TRA
Ledende substans	0,172
	Xylen

## **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, dykning og hældning og anden forarbejdning uden aerosoldannelse (inde)

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

Overfladebehandling af træ og andre materialer

### **Anvendelse**

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

## **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

### **Farlige komponenter**

#### **n-Butylacetat**

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registreringsnr.	01-2119485493-29				
Koncentration	>= 25	<	50	%	

#### **Xylen**

CAS-Nr.	1330-20-7				
EINECS-nr.	215-535-7				
Registreringsnr.	01-2119488216-32				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### **ethylbenzen**

CAS-Nr.	100-41-4				
EINECS-nr.	202-849-4				
Registreringsnr.	01-2119489370-35				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### **1-methoxypropylacetat**

CAS-Nr.	108-65-6				
EINECS-nr.	203-603-9				
Registreringsnr.	01-2119475791-29				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### **methylisobutylketon**

CAS-Nr.	108-10-1				
EINECS-nr.	203-550-1				
Registreringsnr.	01-2119473980-30				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### **Kulbrinter, C9, aromater**

CAS-Nr.	128601-23-0				
EINECS-nr.	918-668-5				
Registreringsnr.	01-2119455851-35				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

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

Emissionsdage per lokalitet:	<= 250
------------------------------	--------

### **Andre relevante anvendelsesbetingelser**

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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.

### 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 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.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

### Farlige komponenter

n-Butylacetat



Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registreringsnr.	01-2119485493-29				
Koncentration	>= 25	<	50	%	

#### Xylen

CAS-Nr.	1330-20-7				
EINECS-nr.	215-535-7				
Registreringsnr.	01-2119488216-32				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### ethylbenzen

CAS-Nr.	100-41-4				
EINECS-nr.	202-849-4				
Registreringsnr.	01-2119489370-35				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### 1-methoxypropylacetat

CAS-Nr.	108-65-6				
EINECS-nr.	203-603-9				
Registreringsnr.	01-2119475791-29				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### methylisobutylketon

CAS-Nr.	108-10-1				
EINECS-nr.	203-550-1				
Registreringsnr.	01-2119473980-30				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### Kulbrinter, C9, aromater

CAS-Nr.	128601-23-0				
EINECS-nr.	918-668-5				
Registreringsnr.	01-2119455851-35				
Koncentration	>= 1	<	10	%	

#### 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 fordamper ud i lokalet.  
Læs 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

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / 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 snarset 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

PROC13

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - lokal og systemisk

Eksponeringsvurdering

55,08 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,2

Ledende substans

1-methoxypropylacetat

### Arbejdere (professionelle)

SU

SU22

PROC

PROC13

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - lokal og systemisk

Eksponeringsvurdering

13,71 mg/kg/d

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,09

Ledende substans

1-methoxypropylacetat

### Arbejdere (professionelle)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - lokal og systemisk

Eksponeringsvurdering

137,71 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5

Ledende substans

1-methoxypropylacetat

### Arbejdere (professionelle)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - lokal og systemisk

Eksponeringsvurdering

27,43 mg/kg/d

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

0,18  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Indendørs brug

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,1  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
Indendørs brug

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Udendørs brug

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
Udendørs brug

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
1-methoxypropylacetat

SU  
Bedømmelsesmetode

SU21  
dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
1-methoxypropylacetat

SU  
Bedømmelsesmetode

SU21  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Ledende substans

1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bedømmelsesmetode

Lang tid

Eksponeringsvurdering

inhalativ

Eksponeringsvurdering (metode)

242 mg/m<sup>3</sup>

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

ECETOC TRA

Ledende substans

0,504

n-Butylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5

Ledende substans

methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,1

Ledende substans

methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5

Ledende substans

methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5

Ledende substans

methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,75

Ledende substans

methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5

Ledende substans

methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

inhalativ

Handelsnavn: Hesse PEX DB 4661X-FT

version: 26 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 25 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Eksponeringsvurdering	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering (metode)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	ECETOC TRA
Ledende substans	0,172
	Xylen

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	inhalativ
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,34
Ledende substans	Xylen

**Arbejdere (professionelle)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalativ
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,172
Ledende substans	Xylen

## 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.