

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

### 1.1. Produktidentifikator

Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-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 1001
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
PROC13	Behandling af artikler ved dypning og hældning
-----	
	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  
Wareндorfer Strasse 21

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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.

#### 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/øjenbeskyttelse/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; Kulbriinter, C9, aromater; 1-methoxypropylacetat; isobutylacetat

EUH208 Indeholder methylnmethacrylat, Kan udløse allergisk reaktion.

##### Supplerende oplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### 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	>= 50		%	
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		

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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

EUH066

#### Xylen

CAS-Nr. 1330-20-7  
EINECS-nr. 215-535-7  
Registreringsnr. 01-2119488216-32  
Koncentration  $\geq 1$   
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H312

Skin Irrit. 2 H315

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H335

Eye Irrit. 2 H319

Ekspositionsvej: Eksponering ved indånding

Ekspositionsvej: Eksponering gennem huden

åndedrætsorganer; Ekspositionsvej: inhalativ

ATE Eksponering gennem huden 2.000 mg/kg

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

#### methylmethacrylat

CAS-Nr. 80-62-6  
EINECS-nr. 201-297-1  
Registreringsnr. 01-2119452498-28  
Koncentration  $\geq 0,1$   
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H335

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

åndedrætsorganer

#### Anmarkning

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Ved bevidstløshed, anbring den tilskadedkomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp. Søg lægehjælp til alle, der udviser symptomer på skade, eller i tvivlstilfælde. Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv! Bring den tilskadedkomne ud af farezonen og læg ham ned.

#### Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadedkomne 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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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.

#### **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.

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

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 spredtes 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.

### 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)

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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				

**isobutylacetat**

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

**isobutylacetat**

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				

**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		



Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentration 153,5 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej Eksposering gennem munden

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 1,67 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 33 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej Eksposering gennem huden

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 54,8 mg/kg

#### **n-Butylacetat**

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Arbejdere (professionelle)

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej Eksposering gennem huden

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 11 mg/kg/d

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>

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)



Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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	
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	

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentration 2 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Kurtids

Ekspositionsvej Eksponering gennem huden

Virkemåde: Specifikke virkninger

Koncentration 6 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Arbejder

Ekspositionsvarighed Kurtids

Ekspositionsvej Eksponering gennem huden

Virkemåde: Specifikke virkninger

Koncentration 11 mg/kg/d

#### Xylen

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej Eksponering gennem huden

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 125 mg/kg

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Arbejdere (professionelle)

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej Eksponering gennem huden

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 212 mg/kg

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Lang tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)

Referencegruppe Forbruger

Ekspositionsvarighed Kort tid

Ekspositionsvej inhalativ

Virkemåde: Systemvirkning

Koncentration 260 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)

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	442	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	221	mg/m <sup>3</sup>
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	289	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	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	12,5	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	174	mg/kg/d
<b>Kulbrinter, C9, aromater</b>		
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	

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

**methylmethacrylat**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	210	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	210	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksponering gennem huden	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksponering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	13,67	mg/kg/d

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	105	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	74,3	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	8,2	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

**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	

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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>
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>

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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

### 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	



Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Betingelser	sporadisk release	
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

#### methylmethacrylat

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,94	mg/l

Værditype	PNEC	
Type	havvand	
Koncentration	0,094	mg/l

Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	1,47	mg/kg

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

#### isobutylacetat

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  $\geq$  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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

med handskeproducenten.

Se fabrikantens oplysninger: Overhold sikkerhedsforskrifterne.

Gennembrudstiden skal være større end den endelige anvendelse på produktet.

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

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

### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

### Kropsbeskyttelse

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Aggregattilstand</b>	væske			
<b>Farve</b>	Sort			
<b>Lugt</b>	opløsningsmiddel			
<b>Smeltepunkt</b>				
Bemærkning	ikke bestemt			
<b>Frysepunkt</b>				
Bemærkning	ikke bestemt			
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>				
Værdi	82	til	200	°C
<b>Antændelighed</b>				
ikke bestemt				
<b>øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>				
Bemærkning	ikke bestemt			
<b>Flammepunkt</b>				
Værdi	21	til	22	°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.	1,006		kg/l
temperatur		20	°C	

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

**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 42 til 98 s  
temperatur 20 °C  
metode DIN 53211 4 mm

**Eksplorative egenskaber**

urdering ikke bestemt

**Oxiderende egenskaber**

Bemærkning ikke bestemt

**Ikke flygtig andel**

Værdi 36 %

**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 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**

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### 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

### 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)

#### methylemethacrylat

vurdering	Irriterer huden.
-----------	------------------

### alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

### alvorlig øjenskade/øjenirritation (Komponenter)

#### Xylen

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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### **sensibilisering**

metode

Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Bemærkning

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

### **Sensibilisering (Komponenter)**

#### **methylnmethacrylat**

Dyreart

mus

vurdering

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### **Mutagenicitet**

metode

Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Bemærkning

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

### **Reproduktionstoksicitet**

metode

Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Bemærkning

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

### **Cancerogenitet**

metode

Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Bemærkning

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

### **Specifik målorgantoksicitet (STOT)**

#### **Engangspåvirkning**

metode

Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Bemærkning

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

vurdering

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**

Organer: Nervesystemet

Bemærkning

Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

#### **Xylen**

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

Ekspostionsvej inhalativ

Organer: åndedrætsorganer

Bemærkning

Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

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

Ekspostionsvej inhalativ

Bemærkning

Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

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

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

Bemærkning

Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

#### **methylmethacrylat**

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

Organer: åndedrætsorganer  
Bemærkning Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **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).

#### **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

##### **methylmethacrylat**

Dyreart	Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)	
LC50	130	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

#### **Toksicitet for alger (Komponenter)**

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



Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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.

## 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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

	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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## VOC

VOC (EC) ca. 64 % 658 g/l

## MAL-Kode

MAL-Kode 3-1  
MAL 1.047,51 m<sup>3</sup>/l

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H-sætning(er) i pkt. 3

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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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 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**

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

## **Eksposeringsscenariets bidrag til beherskelse af miljøeksponeringen**

### **Anvendelse**

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

### **Tilstandsform**

væske

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

Emissionsdage per lokalitet: <= 300

### **Andre relevante anvendelsesbetingelser**

Anvendelse: Rumtemperatur

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

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. Sprøjtekabinevand skal ledes til et

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

spildevandsbehandlingsanlæg efter mekanisk forbehandling.

### Udsuget luft

Hold beholder lukket. Undgå udledning til miljøet.

### Jord

Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeressistente og let renselige.

### Restaffald

EAK affaldskode

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

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

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

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

### 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 først vedlagte brugsanvisning

### Produktstof- og produktsikkerhedsrelaterede tiltag

Hovedsagelig anvendes i lukkede systemer. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Hvor det er nogenlunde praktisk gennemførligt skulle dette kunne 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.

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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 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 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 - lokal og systemisk

Eksponeringsvurdering

27,54 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,1

Ledende substans

1-methoxypropylacetat

### Arbejdere (industrielle)

SU

SU3

PROC

PROC7

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - lokal og systemisk

Eksponeringsvurdering

2,14 mg/kg/d

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,01

Ledende substans

1-methoxypropylacetat

### Arbejdere (industrielle)

SU

SU3

PROC

PROC10

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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

**Arbejdere (industrielle)**

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

SU3  
PROC10  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

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

SU3  
PROC13  
inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

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

SU3  
PROC13  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

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

PROC7  
inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Indendørs brug  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

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

PROC10  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

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

PROC10  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

PROC

PROC13



Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	242 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,504
Ledende substans	n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
	Udendørs brug
Eksponeringsvurdering	242 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,504
Ledende substans	n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
	Indendørs brug
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,75
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
	Indendørs brug
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
	Indendørs brug
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU	SU3
PROC	PROC13

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,5
Ledende substans	methylisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Bedømmelsesmetode	inhalativ
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,34
Ledende substans	Xylen

**Arbejdere (industrielle)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	inhalativ
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,172
Ledende substans	Xylen

**Arbejdere (industrielle)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalativ
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,34
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.

## **Bilag vedrørende det udvidede sikkerhedsdatablad**

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

ES002 - Industrielle anvendelser: rullende, dypning, hælde og anden forarbejdning uden aerosoldannelse (inde)

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

Overfladebehandling af træ og andre materialer

### **Anvendelse**

SU3	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
ERC4	Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

ERC5	bliver en del af artikler
PROCh01	Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en
PROCh02	grundsubstans
PROCh02	Anden forarbejdning uden aerosoldannelse
PROCh02	valsebelægning industrielle
PROCh02	Behandling af artikler ved dypning og hældning

## **Eksposeringsscenariets bidrag til beherskelse af miljøeksponeringen**

### **Anvendelse**

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

### **Tilstandsform**

væske

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

Emissionsdage per lokalitet: <= 300

### **Andre relevante anvendelsesbetingelser**

Anvendelse: Rumtemperatur  
Tørringen og hærningen skal foregå ved stuetemperatur eller ved højere temperaturer.  
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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

## **Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

### **Anvendelse**

SU3	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
PROCh01	Anden forarbejdning uden aerosoldannelse
PROCh02	valsebelægning industrielle
PROC13	Behandling af artikler ved dypning og hældning

### **Tilstandsform**

væske

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

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

### **Andre relevante anvendelsesbetingelser**

Anvendelse: Rumtemperatur

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

Laes foerst 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 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 tykkelse >= 0,7

Gennemtrængningshastighed >= 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 snavset tøj og vask det, inden det benyttes igen. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## Vurdering af udsættelsen og kildereference

### Arbejdere (industrielle)

SU	SU3
PROC	PROC7
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - lokal og systemisk
Eksponeringsvurdering	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,1
Ledende substans	1-methoxypropylacetat

### Arbejdere (industrielle)

SU	SU3
PROC	PROC7
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - lokal og systemisk
Eksponeringsvurdering	2,14 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,01
Ledende substans	1-methoxypropylacetat

### Arbejdere (industrielle)

SU	SU3
PROC	PROC10
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 (industrielle)

SU	SU3
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 (industrielle)

SU	SU3
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 (industrielle)

SU	SU3
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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

**Arbejdere (industrielle)**

PROC

Bedømmelsesmetode

Eksponeringsvurdering

Eksponeringsvurdering (metode)

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Ledende substans

PROC7

inhalation, langsigtet - lokal og systemisk

Indendørs brug

60,5 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,126

n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

PROC

Bedømmelsesmetode

Eksponeringsvurdering

Eksponeringsvurdering (metode)

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Ledende substans

PROC10

inhalation, langsigtet - systemiske

Indendørs brug

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

ECETOC TRA

0,504

n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

PROC

Bedømmelsesmetode

Eksponeringsvurdering

Eksponeringsvurdering (metode)

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Ledende substans

PROC10

inhalation, langsigtet - systemiske

Udendørs brug

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

ECETOC TRA

0,504

n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

PROC

Bedømmelsesmetode

Eksponeringsvurdering

Eksponeringsvurdering (metode)

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Ledende substans

PROC13

inhalation, langsigtet - systemiske

Indendørs brug

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

ECETOC TRA

0,504

n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

PROC

Bedømmelsesmetode

Eksponeringsvurdering

Eksponeringsvurdering (metode)

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Ledende substans

PROC13

inhalation, langsigtet - systemiske

Udendørs brug

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

ECETOC TRA

0,504

n-Butylacetat

**Arbejdere (industrielle)**

SU

PROC

Bedømmelsesmetode

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Ledende substans

SU3

PROC7

inhalation, langsigtet - systemiske

Indendørs brug

0,75

methylisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU

PROC

SU3

PROC7

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Indendørs brug

Ledende substans

0,5

methyilisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Indendørs brug

Ledende substans

0,5

methyilisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5

Ledende substans

methyilisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5

Ledende substans

methyilisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,5

Ledende substans

methyilisobutylketon

**Arbejdere (industrielle)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Bedømmelsesmetode

inhalativ

Eksponeringsvurdering

Indendørs brug

Eksponeringsvurdering (metode)

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

ECETOC TRA

Ledende substans

0,34

Xylen

**Arbejdere (industrielle)**

SU

SU3

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 (industrielle)**

SU

SU3

PROC

PROC13



Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Bedømmelsesmetode	inhalativ
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,34
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 ekspositionsscenarioet. 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**

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 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. Sprøjtetekabinevandet skal ledes til et spildevandsbehandlingsanlæg efter mekanisk forbehandling.

### **Udsuget luft**

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

### Forurenet emballage

EAK affaldskode 150110 - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet 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  
væske

### Tilstandsform

### 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.  
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 generel udsugning. Sørg for god udluftning. Det kan opnås ved lokal udsugning eller generel udsugning.

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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 tykkelse  $\geq$  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.

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 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>

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

ECETOC TRA  
0,5  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC10  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Indendørs brug  
27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,1  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
Indendørs brug  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Udendørs brug  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
1-methoxypropylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
Udendørs brug  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
1-methoxypropylacetat

SU  
Bedømmelsesmetode

SU21  
dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug

Eksponeringsvurdering

6 mg/kg/d

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

ConsExpo v4.1  
0,11  
1-methoxypropylacetat  
SU21  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
1-methoxypropylacetat

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC11  
Lang tid  
inhalativ  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC10  
inhalation, langsigtet - systemiske  
0,5  
methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
0,1  
methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - systemiske  
0,5  
methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - systemiske  
0,5  
methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC13  
inhalation, langsigtet - systemiske  
0,75  
methylisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

**Arbejdere (professionelle)**

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
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

SU22  
PROC13  
dermal, langsigtet - systemiske  
0,5  
methyilisobutylketon

SU22  
PROC10  
inhalativ  
Indendørs brug  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
Xylen

SU22  
PROC11  
inhalativ  
Indendørs brug  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
Xylen

SU22  
PROC13  
inhalativ  
Indendørs brug  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
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, 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,

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

ERC8a	forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
	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

## **Eksposeringsscenariets 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.

### **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



Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

fuldstændig tørt emballage kan afleveres til genbrug.  
forurenede med farlige stoffer

## **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

### **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.  
De flygtige organiske stoffer fordampes ud i lokalet.  
Læs 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 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

Handske tykkelse >= 0,7

Gennemtrængningshastighed >= 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 tegn på skader på handskematerialet.

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



Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC

PROC11  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
Indendørs brug  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
1-methoxypropylacetat

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Udendørs brug  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
1-methoxypropylacetat

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - lokal og systemisk  
Udendørs brug  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
1-methoxypropylacetat

SU21  
dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
1-methoxypropylacetat

SU21  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
1-methoxypropylacetat

SU22  
PROC11  
Lang tid  
inhalativ  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butylacetat

SU22  
PROC10

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

inhalation, langsigtet - systemiske  
0,5  
methyilisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
0,1  
methyilisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - systemiske  
0,5  
methyilisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - systemiske  
0,5  
methyilisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC13  
inhalation, langsigtet - systemiske  
0,75  
methyilisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC13  
dermal, langsigtet - systemiske  
0,5  
methyilisobutylketon

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode

SU22  
PROC10  
inhalativ  
Indendørs brug  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
Xylen

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode

SU22  
PROC11  
inhalativ  
Indendørs brug  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34

Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Handelsnavn: Hesse PUR Colorlak PEX DB 52X-FT

version: 27 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 26 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Ledende substans	Xylen
<b>Arbejdere (professionelle)</b>	
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 tilkøbt 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.