

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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

### 1.1. Produktidentifikator

Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

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

#### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Overfladebehandling af træ og andre materialer

#### Identificerede anvendelser

|        |   |
|--------|---|
| -----  |   |
|        | REACHSET 2001   |
| SU22   | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| ERC8a  | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer  |
| ERC8c  | Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans                      |
| PROC11 | Ikke-industriel sprøjtning  |

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

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

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

### 1.4. Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Erstatter version: 32 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Trykkesdato: 12.01.23

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.                              |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                       |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

#### Sikkerhedssætninger

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P261      | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.   |
| P273      | Undgå udledning til miljøet.   |
| P280      | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse                           |
| P304+P340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.          |
| P308+P313 | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  |

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

|            |   |
|------------|---|
| Indeholder | 1-methoxy-2-propanol; Acid Yellow 220; Solvent Yellow 82; acetone |
|------------|---|

#### Supplerende oplysninger

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|--------|---|

#### Yderligere supplerende oplysninger

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

## 2.3. Andre farer

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Farlige komponenter

#### n-Butylacetat

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

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

**1-methoxy-2-propanol**

|                  |                  |        |
|------------------|------------------|--------|
| CAS-Nr.          | 107-98-2         |        |
| EINECS-nr.       | 203-539-1        |        |
| Registreringsnr. | 01-2119457435-35 |        |
| Koncentration    | >= 25            | < 50 % |

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

|              |      |               |
|--------------|------|---------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |               |
| STOT SE 3    | H336 | Nervesystemet |

**acetone**

|                  |                  |       |
|------------------|------------------|-------|
| CAS-Nr.          | 67-64-1          |       |
| EINECS-nr.       | 200-662-2        |       |
| Registreringsnr. | 01-2119471330-49 |       |
| Koncentration    | >= 1             | < 4 % |

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

|              |        |               |
|--------------|--------|---------------|
| Flam. Liq. 2 | H225   |               |
| Eye Irrit. 2 | H319   |               |
| STOT SE 3    | H336   | Nervesystemet |
|              | EUH066 |               |

**Acid Yellow 220**

|               |            |       |
|---------------|------------|-------|
| CAS-Nr.       | 70851-34-2 |       |
| EINECS-nr.    | 274-929-7  |       |
| Koncentration | >= 3       | < 4 % |

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

**Xylen**

|                  |                  |       |
|------------------|------------------|-------|
| CAS-Nr.          | 1330-20-7        |       |
| EINECS-nr.       | 215-535-7        |       |
| Registreringsnr. | 01-2119488216-32 |       |
| Koncentration    | >= 1             | < 2 % |

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

|               |      |  |
|---------------|------|--|
| Flam. Liq. 3  | H226 |  |
| Acute Tox. 4  | H332 | Ekspositionsvej: Eksponering ved indånding   |
| Acute Tox. 4  | H312 | Ekspositionsvej: Eksponering gennem huden    |
| Skin Irrit. 2 | H315 |  |
| Asp. Tox. 1   | H304 |  |
| STOT SE 3     | H335 | åndedrætsorganer; Ekspositionsvej: inhalativ |
| Eye Irrit. 2  | H319 |  |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|     |   |       |       |
|-----|---|-------|-------|
| ATE | Eksposering gennem huden                  | 2.000 | mg/kg |
| ATE | Eksposering ved indånding,<br>pulver/tåge | 5     | mg/l  |

**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<br>STOT SE 3 | H225<br>H336<br>EUH066 | Nervesystemet |

**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<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Chronic 2<br>STOT SE 3<br>STOT SE 3 | H226<br>H304<br>H411<br>H335<br>H336<br>EUH066 | åndedrætsorganer<br>Nervesystemet |

**Solvent Yellow 82**

|  |                                    |              |   |
|--|------------------------------------|--------------|---|
| CAS-Nr.                                      | 85029-58-9                         |              |   |
| EINECS-nr.                                   | 285-083-3                          |              |   |
| Registreringsnr.                             | 01-2120756276-48                   |              |   |
| Koncentration                                | >= 0,1                             | < 1          | % |
| Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008) | Aquatic Chronic 2<br>Skin Sens. 1B | H411<br>H317 |   |

**Solvent Red 122**

|  |                                      |              |   |
|--|--------------------------------------|--------------|---|
| CAS-Nr.                                      | 12227-55-3                           |              |   |
| Koncentration                                | >= 0,1                               | < 0,3        | % |
| Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008) | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H400<br>H410 |   |

**Toluen**

|  |   |                               |   |
|--|---|-------------------------------|---|
| CAS-Nr.                                      | 108-88-3  |                               |   |
| EINECS-nr.                                   | 203-625-9   |                               |   |
| Registreringsnr.                             | 01-2119471310-51                                    |                               |   |
| Koncentration                                | >= 0,1  | < 1                           | % |
| Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008) | Flam. Liq. 2<br>Repr. 2<br>Asp. Tox. 1<br>STOT RE 2 | H225<br>H361d<br>H304<br>H373 |   |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

H315  
H336

Nervesystemet

**cellulose nitrat < =12.6 % N**

CAS-Nr. 9004-70-0

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Expl. 1.1

H201

#### Anmarkning

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

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

#### Hvis det indåndes

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

#### I tilfælde af hudkontakt

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

#### I tilfælde af øjenkontakt

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

#### Hvis det sluges

Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

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

Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Høj koncentration af dampe kan fremkalde irritation i øjnene og åndedrætssystemet og give narkotiske virkninger.

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

#### Meddelelse til læge / Behandling

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

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

#### Uegnet slukningsmiddel

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

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

Brand vil udvikle tæt sort røg. Ved brand kan følgende frigives: Farlige nedbrydningsprodukter;

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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, vermikulit, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og tensider under overholdelse af miljøforskrifter. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere. Bringes til genindvinding eller bortskaffelse i egnede beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tilsluttet og på et køligt, velventileret sted. Bruges kun med tilstrækkelig ventilation/personlig beskyttelse. Sørg for rigelig ventilation. Sørg for god udluftning. Det kan opnås ved lokal udsugning eller generel udsugning. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af dampe af opløsningsmidler og grænseværdierne for arbejdspladsen, skal der benyttes egnet åndedrætsbeskyttelse. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

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

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 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

##### 1-methoxy-2-propanol

|   |                       |                   |     |        |
|---|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Liste   | Directive 2017/164 EG |                   |     |        |
| Værdi   | 375                   | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |
| Kort tids eksponeringsgrænse                        | 568                   | mg/m <sup>3</sup> | 150 | ppm(V) |
| Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 12/2009 |                       |                   |     |        |

##### 1-methoxy-2-propanol

|   |         |                   |    |        |
|---|---------|-------------------|----|--------|
| Liste   | GV (DK) |                   |    |        |
| Værdi   | 185     | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm(V) |
| Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 11/2021 |         |                   |    |        |

##### acetone

|                 |         |                   |     |        |
|-----------------|---------|-------------------|-----|--------|
| Liste           | GV (DK) |                   |     |        |
| Værdi           | 600     | mg/m <sup>3</sup> | 250 | ppm(V) |
| Status: 11/2021 |         |                   |     |        |

##### acetone

|                 |                       |                   |     |        |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Liste           | Directive 2017/164 EG |                   |     |        |
| Værdi           | 1210                  | mg/m <sup>3</sup> | 500 | ppm(V) |
| Status: 12/2009 |                       |                   |     |        |

##### n-Butylacetat

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

##### n-Butylacetat

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



Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

#### 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 |                       |                   |     |        |

#### 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-methoxy-2-propanol

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Arbejdere (industrielle)       |                   |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration        | 369                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |         |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referencegruppe      | Arbejdere (industrielle)       |         |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |         |
| Ekspositionsvej      | Eksposering gennem huden       |         |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |         |
| Koncentration        | 183                            | mg/kg/d |

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration        | 43,9                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |         |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |         |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |         |
| Ekspositionsvej      | Eksposering gennem huden       |         |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |         |
| Koncentration        | 78                             | mg/kg/d |

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



Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|                      |                           |         |
|----------------------|---------------------------|---------|
| Referencegruppe      | Forbruger                 |         |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                  |         |
| Ekspositionsvej      | Eksposering gennem munden |         |
| Virkemåde:           | Systemvirkning            |         |
| Koncentration        | 33                        | mg/kg/d |

**acetone**

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration        | 1210                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |         |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referencegruppe      | Arbejdere (professionelle)     |         |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |         |
| Ekspositionsvej      | Eksposering gennem huden       |         |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |         |
| Koncentration        | 186                            | mg/kg/d |

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kort tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Lokal virkning                 |                   |
| Koncentration        | 2420                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kort tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration        | 1210                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |         |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |         |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |         |
| Ekspositionsvej      | Eksposering gennem munden      |         |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |         |
| Koncentration        | 62                             | mg/kg/d |

|                      |                                |         |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |         |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |         |
| Ekspositionsvej      | Eksposering gennem huden       |         |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |         |
| Koncentration        | 62                             | mg/kg/d |

|                      |                                |  |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |  |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |  |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |  |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|                             |                                |                   |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Virkemåde:<br>Koncentration | Systemvirkning<br>200          | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>n-Butylacetat</b>        |                                |                   |
| 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) |                   |
| 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           |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kort tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration        | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kort tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Lokal virkning                 |                   |
| Koncentration        | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration        | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Lokal virkning                 |                   |
| Koncentration        | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kurtids                        |                   |
| Ekspositionsvej      | oral                           |                   |
| Virkemåde:           | Specifikke virkninger          |                   |
| Koncentration        | 2                              | mg/kg/d           |
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kurtids                        |                   |
| Ekspositionsvej      | Eksposering gennem huden       |                   |
| Virkemåde:           | Specifikke virkninger          |                   |
| Koncentration        | 6                              | mg/kg/d           |
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Arbejder                       |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kurtids                        |                   |
| Ekspositionsvej      | Eksposering gennem huden       |                   |
| Virkemåde:           | Specifikke virkninger          |                   |
| Koncentration        | 11                             | mg/kg/d           |

#### Xylen

|                      |                                |  |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |  |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |  |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| Ekspostionsvej<br>Virkemåde:<br>Koncentration  | Ekspostionering gennem huden<br>Systemvirkning<br>125   | mg/kg             |
| Værditype<br>Referencegruppe<br>Ekspostionsvarighed<br>Ekspostionsvej<br>Virkemåde:<br>Koncentration | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Arbejdere (professionelle)<br>Lang tid<br>Ekspostionering gennem huden<br>Systemvirkning<br>212 | mg/kg             |
| Værditype<br>Referencegruppe<br>Ekspostionsvarighed<br>Ekspostionsvej<br>Virkemåde:<br>Koncentration | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Forbruger<br>Lang tid<br>inhalativ<br>Systemvirkning<br>65,3                                    | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype<br>Referencegruppe<br>Ekspostionsvarighed<br>Ekspostionsvej<br>Virkemåde:<br>Koncentration | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Forbruger<br>Kort tid<br>inhalativ<br>Systemvirkning<br>260                                     | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype<br>Referencegruppe<br>Ekspostionsvarighed<br>Ekspostionsvej<br>Virkemåde:<br>Koncentration | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Forbruger<br>Kort tid<br>inhalativ<br>Lokal virkning<br>174                                     | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype<br>Referencegruppe<br>Ekspostionsvarighed<br>Ekspostionsvej<br>Virkemåde:<br>Koncentration | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Arbejdere (professionelle)<br>Lang tid<br>inhalativ<br>Lokal virkning<br>442                    | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype<br>Referencegruppe<br>Ekspostionsvarighed<br>Ekspostionsvej<br>Virkemåde:<br>Koncentration | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Arbejdere (professionelle)<br>Lang tid<br>inhalativ<br>Systemvirkning<br>221                    | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype<br>Referencegruppe<br>Ekspostionsvarighed<br>Ekspostionsvej<br>Virkemåde:<br>Koncentration | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Arbejdere (professionelle)<br>Kort tid<br>inhalativ<br>Systemvirkning<br>289                    | mg/m <sup>3</sup> |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|                                 |                                |                   |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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       |                   |
| Virkemåde:                      | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration                   | 25                             | mg/kg             |
| Værditype                       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe                 | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed            | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej                 | Eksposering gennem huden       |                   |
| Virkemåde:                      | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration                   | 11                             | mg/kg             |
| Værditype                       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe                 | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed            | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej                 | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:                      | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration                   | 150                            | mg/kg             |
| Værditype                       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe                 | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed            | Lang tid                       |                   |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|                 |                |       |
|-----------------|----------------|-------|
| Ekspositionsvej | inhalativ      |       |
| Virkemåde:      | Systemvirkning |       |
| Koncentration   | 32             | mg/kg |

#### Toluen

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kort tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Lokal virkning                 |                   |
| Koncentration        | 343                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |       |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referencegruppe      | Arbejdere (professionelle)     |       |
| Ekspositionsvarighed | Kort tid                       |       |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |       |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |       |
| Koncentration        | 384                            | mg/kg |

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Lokal virkning                 |                   |
| Koncentration        | 192                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration        | 192                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |         |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |         |
| Ekspositionsvarighed | Lang tid                       |         |
| Ekspositionsvej      | Eksposering gennem huden       |         |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |         |
| Koncentration        | 384                            | mg/kg/d |

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kort tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Lokal virkning                 |                   |
| Koncentration        | 226                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kort tid                       |                   |
| Ekspositionsvej      | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration        | 226                            | mg/m <sup>3</sup> |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|                       |                                |                   |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Værditype             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe       | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed  | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej       | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:            | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration         | 56,5                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe       | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed  | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej       | Eksposering gennem huden       |                   |
| Virkemåde:            | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration         | 226                            | mg/kg/d           |
| Værditype             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe       | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed  | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej       | Eksposering gennem munden      |                   |
| Virkemåde:            | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration         | 8,13                           | mg/kg/d           |
| <b>isobutylacetat</b> |                                |                   |
| Værditype             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe       | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed  | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej       | Eksposering gennem huden       |                   |
| Virkemåde:            | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration         | 10                             | mg/kg/d           |
| Værditype             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe       | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed  | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej       | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:            | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration         | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe       | Arbejdere (professionelle)     |                   |
| Ekspositionsvarighed  | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej       | inhalativ                      |                   |
| Virkemåde:            | Lokal virkning                 |                   |
| Koncentration         | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Værditype             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe       | Forbruger                      |                   |
| Ekspositionsvarighed  | Lang tid                       |                   |
| Ekspositionsvej       | Eksposering gennem huden       |                   |
| Virkemåde:            | Systemvirkning                 |                   |
| Koncentration         | 5                              | mg/kg/d           |
| Værditype             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe       | Forbruger                      |                   |



Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkedato: 12.01.23

|                      |                |                   |
|----------------------|----------------|-------------------|
| 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> |

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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-methoxy-2-propanol

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Værditype     | PNEC       |      |
| Type          | Frisk vand |      |
| Koncentration | 10         | mg/l |

|               |          |      |
|---------------|----------|------|
| Værditype     | PNEC     |      |
| Type          | Saltvand |      |
| Koncentration | 1        | mg/l |

|             |                   |  |
|-------------|-------------------|--|
| Værditype   | PNEC              |  |
| Betingelser | sporadisk release |  |



Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|                      |                    |       |
|----------------------|--------------------|-------|
| Koncentration        | 100                | mg/l  |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | Ferskvandssediment |       |
| Koncentration        | 52,3               | mg/kg |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | saltvand sediment  |       |
| Koncentration        | 5,2                | mg/kg |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | Jordoverfladen     |       |
| Koncentration        | 4,59               | mg/kg |
| <b>acetone</b>       |                    |       |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | Frisk vand         |       |
| Koncentration        | 10,6               | mg/l  |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | Saltvand           |       |
| Koncentration        | 1,06               | mg/l  |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | Ferskvandssediment |       |
| Koncentration        | 30,4               | mg/kg |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | saltvand sediment  |       |
| Koncentration        | 3,04               | mg/kg |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | Jordoverfladen     |       |
| Koncentration        | 29,5               | mg/kg |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | STP                |       |
| Koncentration        | 100                | mg/l  |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Betingelser          | sporadisk release  |       |
| Koncentration        | 21                 | mg/l  |
| <b>n-Butylacetat</b> |                    |       |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | Frisk vand         |       |
| Koncentration        | 0,18               | mg/l  |
| Værditype            | PNEC               |       |
| Type                 | Saltvand           |       |
| Koncentration        | 0,018              | mg/l  |
| Værditype            | PNEC               |       |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkedato: 12.01.23

|               |                    |       |  |
|---------------|--------------------|-------|--|
| Type          | STP                |       |  |
| Koncentration | 35,6               | mg/l  |  |
| Værditype     | PNEC               |       |  |
| Type          | Vand               |       |  |
| 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 |  |
| <b>Xylen</b>  |                    |       |  |
| 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  |  |
| <b>Toluen</b> |                    |       |  |
| Værditype     | PNEC               |       |  |
| Type          | Frisk vand         |       |  |
| Koncentration | 0,68               | mg/l  |  |
| Værditype     | PNEC               |       |  |
| Type          | Ferskvandssediment |       |  |
| Koncentration | 16,39              | mg/kg |  |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkedato: 12.01.23

|               |                |       |
|---------------|----------------|-------|
| Værditype     | PNEC           |       |
| Type          | Jordoverfladen |       |
| Koncentration | 2,89           | mg/kg |

|               |       |      |
|---------------|-------|------|
| Værditype     | PNEC  |      |
| Type          | STP   |      |
| Koncentration | 13,61 | mg/l |

#### 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.

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Handske materiale

Flerlags handsker af

Egnet materiale

Fluorineret gummi / butylgummi

Handske tykkelse

$\geq$  0,7 mm

Gennemtrængningshastighed

$\geq$  30 min

ed

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

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

Se fabrikantens oplysninger: Overhold sikkerhedsforskrifterne.

Gennembrudstiden skal være større end den endelige anvendelse på produktet.

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

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

### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

### Kropsbeskyttelse

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Aggregattilstand

væske

#### Farve

Farvet

#### Lugt

opløsningsmiddel

#### Smeltepunkt

Bemærkning

ikke bestemt

#### Frysepunkt

Bemærkning

ikke bestemt

#### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Værdi

55,8

til

200

°C

#### Antændelighed

ikke bestemt

#### Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Bemærkning

ikke bestemt

#### Flammepunkt

Værdi

< 21,0

°C

#### Antændelsestemperatur

Bemærkning

ikke bestemt

#### Dekomponeringstemperatur

Bemærkning

ikke bestemt

#### Viskositet

Bemærkning

ikke bestemt

#### Opløselighed

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Bemærkning ikke bestemt

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

Bemærkning ikke bestemt

**Damptryk**

Bemærkning ikke bestemt

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Værdi ca. 0,963 kg/l  
temperatur 20 °C

**relativ dampmassefylde**

Bemærkning ikke bestemt

**Partikelegenskaber**

Bemærkning ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**

**Lugtgrænse**

Bemærkning ikke bestemt

**Fordampningshastighed**

Bemærkning ikke bestemt

**Vandopløselighed**

Bemærkning ikke bestemt

**Flow tid**

Værdi 30 til 30 s  
temperatur 20 °C  
metode DIN 53211 4 mm

**Eksplorative egenskaber**

vurdering ikke bestemt

**Oxiderende egenskaber**

Bemærkning ikke bestemt

**Ikke flygtig andel**

Værdi 29 %

**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**

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet ved indtagelse

|            |  |
|------------|--|
| 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)

##### Toluen

|                      |                                  |   |
|----------------------|----------------------------------|---|
| Dyreart              | kanin                            |   |
| Ekspositionsvarighed | 4                                | h |
| Observationsperiode  | 7                                | d |
| vurdering            | Irriterer huden.                 |   |
| metode               | EEC 84/449, B.4                  |   |
| Kilde                | 1 (reliable without restriction) |   |

##### Xylen

|                     |       |   |
|---------------------|-------|---|
| Dyreart             | kanin |   |
| Observationsperiode | 72    | h |



Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkedato: 12.01.23

vurdering Irriterer huden.  
Kilde 2 (reliable with restrictions)

#### **alvorlig øjenskade/øjenirritation**

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

#### **alvorlig øjenskade/øjenirritation (Komponenter)**

##### **acetone**

Dyreart kanin  
Observationsperiode 24 h  
vurdering Irriterer øjnene.  
Kilde 1 (reliable without restriction)

##### **Xylen**

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

##### **Acid Yellow 220**

vurdering Irriterer øjnene.

#### **sensibilisering**

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

#### **Sensibilisering (Komponenter)**

##### **Solvent Yellow 82**

Dyreart mus  
vurdering Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
Kilde 1 (reliable without restriction)

##### **Acid Yellow 220**

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.

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

##### **Toluen**

vurdering Reproduktionstoksicitet, Kategori 2

#### **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

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

metode  
Bemærkning  
vurdering

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

**Gentagen eksponering**

Bemærkning

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

**Specifik målorgantoksicitet (STOT) (Komponenter)**

**1-methoxy-2-propanol**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Bemærkning

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

**acetone**

**Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering**

Bemærkning

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

**n-Butylacetat**

**Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering**

Bemærkning

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

**Toluen**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Bemærkning

Organer: Lever  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen  
eksponering:

**Toluen**

**Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering**

Bemærkning

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

**Xylen**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Bemærkning

Ekspostionsvej inhalativ  
Organer: åndedrætsorganer  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Kulbrinter, C9, aromater**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Bemærkning

Ekspostionsvej inhalativ  
Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

**Kulbrinter, C9, aromater**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering**

Bemærkning

Mulige narkotiske virkninger (døsighed, svimmelhed).

**isobutylacetat**

**Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering**

Bemærkning

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

**Aspirationsfare**

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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    |

##### Acid Yellow 220

|                      |                          |      |
|----------------------|--------------------------|------|
| Dyreart              | Danio rerio (zebra fisk) |      |
| EC50                 | < 1                      | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | 48                       | 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    |

##### Solvent Yellow 82

|                      |               |      |
|----------------------|---------------|------|
| Dyreart              | Daphnia magna |      |
| EC50                 | 1             | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | 2             | d    |

##### Solvent Red 122

|                      |               |      |
|----------------------|---------------|------|
| Dyreart              | Daphnia magna |      |
| EC50                 | < 0,1         | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | 48            | h    |

#### Toksicitet for alger (Komponenter)

##### Kulbrinter, C9, aromater

|                      |   |              |
|----------------------|---|--------------|
| Dyreart              | Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger) |              |
| EC50                 | 2,6   | til 2,9 mg/l |
| Ekspositionsvarighed | 72  | h            |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Generelle bemærkninger

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

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)

#### Kulbrinter, C9, aromater

vurdering                      Let bionedbrydeligt.

#### Solvent Yellow 82

Værdi                      <              10                      %

Forsøgsvarighed                      28                      d  
vurdering                      Ikke let bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Generelle bemærkninger

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

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

Bemærkning                      ikke bestemt

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Generelle bemærkninger

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

#### Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

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

#### Generelle bemærkninger

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

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

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet

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

### 12.7. Andre negative virkninger

#### Generelle bemærkninger

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

#### Yderligere information om økologi

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

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

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

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

#### Ændret produkt

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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







#### Forurenede emballage

EAK affaldskode

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

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|   | Transport ad landvejen<br>ADR/RID  | Transport med søgående<br>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 (Acid Yellow 220)  | 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  | <br>HAVFORURENENDE STOF | <br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | <br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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

### VOC

|          |     |    |   |     |     |
|----------|-----|----|---|-----|-----|
| VOC (EC) | ca. | 73 | % | 698 | g/l |
|----------|-----|----|---|-----|-----|

### MAL-Kode

|          |               |
|----------|---------------|
| MAL-Kode | 4-5           |
| MAL      | 1.648,33 m³/l |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H-sætning(er) i pkt. 3

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |
| H201   | Eksplodiv, masseeksplosionsfare.   |
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.   |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.   |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| 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.                                  |
| H361d  | Mistænkes for at skade det ufødte barn.                                  |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.       |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |

### CLP-kategorier fra afsnit 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | Akut toksicitet, Kategori 4                                    |
| Aquatic Acute 1   | Farlig for vandmiljøet, akut, Kategori 1                       |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 1                   |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 2                   |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsfare, Kategori 1                                    |
| Expl. 1.1         | Eksplodiv, Gruppe 1.1  |
| Eye Irrit. 2      | Øjenirritation, Kategori 2                                     |
| Flam. Liq. 2      | Brandfarlig væske, Kategori 2                                  |
| Flam. Liq. 3      | Brandfarlig væske, Kategori 3                                  |
| Repr. 2           | Reproduktionstoksicitet, Kategori 2                            |
| Skin Irrit. 2     | Irritation, Kategori 2   |
| Skin Sens. 1      | Hudsensibilisering, Kategori 1                                 |
| Skin Sens. 1B     | Hudsensibilisering, Kategori 1B                                |
| STOT RE 2         | Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2 |
| STOT SE 3         | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3   |

### Forkortelser

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Flam. Liq - Flammable liquids

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

Informationerne i dette 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**

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 |



Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

**Tilstandsform** væske

**Maksimal mængde pr. tid og aktivitet**

Emissionsdage per lokalitet: <= 250

**Andre relevante anvendelsesbetingelser**

Anvendelse: Rumtemperatur

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

De flygtige organiske stoffer fordamper ud i lokalet.

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

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.

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

**Spildevand**

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

**Udsuget luft**

Hold beholder lukket. Undgå udledning til miljøet.

**Jord**

Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente og let renselige.

**Restaffald**

EAK affaldskode

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

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

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

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

**Ændret produkt**

EAK affaldskode

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

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

**Tørrede rester**

EAK affaldskode

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

**Forurennet emballage**

EAK affaldskode

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

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

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

**Kortfattet titel på den forventede udsættelse**

Stoffets nr.CES006

**Anvendelse**

SU22

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

PROC11

Ikke-industriel sprøjtning

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

**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 fordamper ud i lokalet.

Laes først vedlagte brugsanvisning

**Produktstof- og produktsikkerhedsrelaterede tiltag**

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejds-hygieniske grænseværdier. Hvor det er nogenlunde praktisk gennemførligt skulle dette kunne opnå ved brug af lokal aftræksventilation og god generel udsugning. Sørg for god udluftning. Det kan opnås ved lokal udsugning eller generel udsugning. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af dampe af opløsningsmidler 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 tykked  $\geq$  0,7

Gennemtrængningshastigh  $\geq$  30

ed

Udvalget af beskyttelse 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.

**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

PROC

Bedømmelsesmetode

Eksponeringsvurdering

Eksponeringsvurdering (metode)

SU22

PROC11

Lang tid

inhalativ

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

ECETOC TRA

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,504

Ledende substans

n-Butylacetat

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

262,79 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ESIG GES tool

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,71

Ledende substans

1-methoxy-2-propanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

5,49 mg/kg/d

Eksponeringsvurdering (metode)

ESIG GES tool

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,11

Ledende substans

1-methoxy-2-propanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

37,54 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ESIG GES tool

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,1

Ledende substans

1-methoxy-2-propanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

2,14 mg/kg/d

Eksponeringsvurdering (metode)

ESIG GES tool

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,04

Ledende substans

1-methoxy-2-propanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

131,4 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ESIG GES tool

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,36

Ledende substans

1-methoxy-2-propanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bedømmelsesmetode

dermal, langsigtet - systemiske

Udendørs brug

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Eksponeringsvurdering 21,43 mg/kg/d  
Eksponeringsvurdering (metode) ESIG GES tool  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,42  
Ledende substans 1-methoxy-2-propanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
Eksponeringsvurdering 262,79 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeringsvurdering (metode) ESIG GES tool  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,71  
Ledende substans 1-methoxy-2-propanol

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
Eksponeringsvurdering 13,71 mg/kg/d  
Eksponeringsvurdering (metode) ESIG GES tool  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,27  
Ledende substans 1-methoxy-2-propanol

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - systemiske

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

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  
Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

SU22  
PROC10  
inhalation, langsigtet - systemiske  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,6  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - systemiske  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,4  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - systemiske  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC13  
inhalation, langsigtet - systemiske  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

SU

SU22

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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

PROC13  
dermal, langsigtet - systemiske  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,07  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC13  
inhalativ  
Indendørs brug  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
Xylen

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

SU22  
PROC10  
Lang tid  
inhalativ  
185,25 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5976  
isobutanol

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

SU22  
PROC11  
Lang tid  
inhalativ  
256,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,8261  
isobutanol

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode

SU22  
PROC13  
Lang tid

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Eksponeringsvurdering               | inhalativ                |
| Eksponeringsvurdering (metode)      | 185,25 mg/m <sup>3</sup> |
| Risikokarakteriseringsforhold (RCR) | ECETOC TRA               |
| Ledende substans                    | 0,5976                   |
|                                     | isobutanol               |

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

### **Guide for efterkoblede brugere**

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

## **Bilag vedrørende det udvidede sikkerhedsdatablad**

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

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

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

Overfladebehandling af træ og andre materialer

### **Anvendelse**

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

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

### **Anvendelse**

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

### **Tilstandsform**

væske

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

Emissionsdage per lokalitet: <= 250

### **Andre relevante anvendelsesbetingelser**

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

### **Spildevand**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.



Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### 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.

## 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 hærdeningen 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

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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 åndedrætsbeskyttelse.

### Åndedrætsværn - Obs.

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

### Håndværn

Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Handske materiale

Flerlags handsker af

Egnet materiale Fluorineret gummi / butylgummi

Handske tykkelse  $\geq 0,7$

Gennemtrængningshastighed  $\geq 30$

ed

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

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

Se fabrikantens oplysninger: Overhold sikkerhedsforskrifterne.

Gennembrudstiden skal være større end den endelige anvendelse på produktet.

Handske skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er 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

PROC11

Bedømmelsesmetode

Lang tid

inhalativ

Eksponeringsvurdering

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

Eksponeringsvurdering (metode)

ECETOC TRA

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,504

Ledende substans

n-Butylacetat

### Arbejdere (professionelle)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bedømmelsesmetode

inhalation, langsigtet - systemiske

Eksponeringsvurdering

262,79 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvurdering (metode)

ESIG GES tool

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

0,71

Ledende substans

1-methoxy-2-propanol

### Arbejdere (professionelle)

SU

SU22

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / 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

**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

PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
5,49 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,11  
1-methoxy-2-propanol

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
37,54 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,1  
1-methoxy-2-propanol

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
2,14 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,04  
1-methoxy-2-propanol

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
131,4 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,36  
1-methoxy-2-propanol

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - systemiske  
Udendørs brug  
21,43 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,42  
1-methoxy-2-propanol

SU22  
PROC13  
inhalation, langsigtet - systemiske  
Indendørs brug  
262,79 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,71  
1-methoxy-2-propanol

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkedato: 12.01.23

**Arbejdere (professionelle)**

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| SU                                  | SU22                            |
| PROC                                | PROC13                          |
| Bedømmelsesmetode                   | dermal, langsigtet - systemiske |
|                                     | Indendørs brug                  |
| Eksponeringsvurdering               | 13,71 mg/kg/d                   |
| Eksponeringsvurdering (metode)      | ESIG GES tool                   |
| Risikokarakteriseringsforhold (RCR) | 0,27                            |
| Ledende substans                    | 1-methoxy-2-propanol            |

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

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

**Arbejdere (professionelle)**

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| SU                    | SU22                                |
| PROC                  | PROC10                              |
| Bedømmelsesmetode     | inhalation, langsigtet - systemiske |
| Eksponeringsvurdering | 200 mg/m <sup>3</sup>               |

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Eksponeringsvurdering (metode)  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)  
Ledende substans

ECETOC TRA  
0,6  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC10  
dermal, langsigtet - systemiske  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC11  
inhalation, langsigtet - systemiske  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,4  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC11  
dermal, langsigtet - systemiske  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC13  
inhalation, langsigtet - systemiske  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

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

SU22  
PROC13  
dermal, langsigtet - systemiske  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,07  
acetone

**Arbejdere (professionelle)**

SU  
PROC  
Bedømmelsesmetode  
  
Eksponeringsvurdering  
Eksponeringsvurdering (metode)

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

Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Erstatter version: 32 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Risikokarakteriseringsforhold (RCR) | 0,172                    |
| Ledende substans                    | Xylen                    |
| <b>Arbejdere (professionelle)</b>   |                          |
| SU                                  | SU22                     |
| PROC                                | PROC11                   |
| Bedømmelsesmetode                   | inhalativ                |
|                                     | Indendørs brug           |
| Eksponeringsvurdering               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Eksponeringsvurdering (metode)      | ECETOC TRA               |
| Risikokarakteriseringsforhold (RCR) | 0,34                     |
| Ledende substans                    | Xylen                    |
| <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                    |
| SU                                  | SU22                     |
| PROC                                | PROC10                   |
| Bedømmelsesmetode                   | Lang tid                 |
|                                     | inhalativ                |
| Eksponeringsvurdering               | 185,25 mg/m <sup>3</sup> |
| Eksponeringsvurdering (metode)      | ECETOC TRA               |
| Risikokarakteriseringsforhold (RCR) | 0,5976                   |
| Ledende substans                    | isobutanol               |
| SU                                  | SU22                     |
| PROC                                | PROC11                   |
| Bedømmelsesmetode                   | Lang tid                 |
|                                     | inhalativ                |
| Eksponeringsvurdering               | 256,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Eksponeringsvurdering (metode)      | ECETOC TRA               |
| Risikokarakteriseringsforhold (RCR) | 0,8261                   |
| Ledende substans                    | isobutanol               |
| SU                                  | SU22                     |
| PROC                                | PROC13                   |
| Bedømmelsesmetode                   | Lang tid                 |
|                                     | inhalativ                |
| Eksponeringsvurdering               | 185,25 mg/m <sup>3</sup> |
| Eksponeringsvurdering (metode)      | ECETOC TRA               |
| Risikokarakteriseringsforhold (RCR) | 0,5976                   |
| Ledende substans                    | isobutanol               |

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

### **Guide for efterkoblede brugere**

En senere tilkøbt 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.



Handelsnavn: Hesse PUR lasur lacquer PEX DB 4259X-FT

version: 33 / DK

Erstatter version: 32 / DK

Revideret dato: 12.12.2022

Trykkedato: 12.01.23