

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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

### 1.1. Produktidentifikator

Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

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

#### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Overfladebehandling af træ og andre materialer

#### Identificerede anvendelser

	REACHSET 1000
SU3	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
ERC4	Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
ERC5	Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
PROC7	Industriel sprøjtning

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

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

### 1.4. Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

### 2.2. Mærkningselementer

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

EUH208 Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on, 1,2-Benzisothiazolin-3-on, En blanding af:  
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og  
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), Kan udløse allergisk reaktion.

#### Supplerende oplysninger

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### Yderligere supplerende oplysninger

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

Indeholder 0,4 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes

### 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

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

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-nr. 220-120-9

Koncentration < 0,05 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,05$  %

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

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentration < 0,0015 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 2 H330

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Acute Tox. 3 H311

Eye Dam. 1 H318

Ekspositionsvej: Eksponering ved indånding

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Skin Sens. 1A H317  $\geq 0,0015$  %

#### En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentration < 0,001 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	$\geq 0,6 \%$
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 0,06 \%$
Eye Irrit. 2	H319	$\geq 0,06 \%$
Skin Sens. 1	H317	$\geq 0,0015 \%$
Eye Dam. 1	H318	$\geq 0,6 \%$
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

#### Anmarkning

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

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

#### Hvis det indåndes

Efter indåndning af forstøvningståge søges vejledning hos lægen.

#### I tilfælde af hudkontakt

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

#### I tilfælde af øjenkontakt

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

#### Hvis det sluges

Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

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

Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

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

#### Meddelelse til læge / Behandling

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### **Uegnet slukningsmiddel**

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

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

Brand vil udvikle tæt sort røg. Ved brand kan følgende frigives: Farlige nedbrydningsprodukter; Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

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

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

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

#### **Øvrige oplysninger**

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

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

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

Undgå indånding af dampe. Undgå indånding af gasser. Undgå indånding af tåge.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak eller vandløb. Nedsivning i jord, vandløb og kloaker skal forhindres. Underret de ansvarlige myndigheder ved gasudslip eller ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og tensider under overholdelse af miljøforskrifter. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere. Bringes til genindvinding eller bortskaffelse i egnede beholdere.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Råd om sikker håndtering**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Krav til lager og beholdere**

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

#### **Anvisninger ved samlagring**

Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23

uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

### Lagerklasser

Lagerklasse ifølge TRGS 510 10 Brandbare væsker

### Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod sollys. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Øvrige oplysninger

-

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

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	oral	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,09	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,04	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksponering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,11	mg/kg/d

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,04	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted no effect concentration (PNEC)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Værditype	PNEC	
Type	i havet	
Koncentration	3,39	µg/l
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	0,23	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Friskvandssediment	
Koncentration	0,027	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Sediment i havet	
Koncentration	0,027	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,01	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	3,39	µg/l

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Eksponeringskontrol

Brugere tilrådes at overholde de nationale arbejdspladsgrænseværdier eller tilsvarende værdier. Sørg for god udluftning. Det kan opnås ved lokal udsugning eller generel udsugning. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af dampe af opløsningsmidler und grænseværdierne for arbejdspladsen, skal der benyttes egnet åndedrætsbe skyttelse.

### Åndedrætsværn - Obs.

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

### Håndværn

Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Handske materiale

Egnet materiale	butylgummi	
Hanske tykked	>= 0,5	mm
Gennemtrængningshastigh	>= 120	min
ed		

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

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

Se fabrikantens oplysninger: Overhold sikkerhedsforskrifterne.

Gennembrudstiden skal være større end den endelige anvendelse på produktet.

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

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

### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

### Kropsbeskyttelse

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Aggregattilstand</b>	væske
<b>Farve</b>	Sort
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Smeltepunkt</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Frysepunkt</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	
Værdi	100 til 173 °C
<b>Antændelighed</b>	
ikke bestemt	
<b>øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	
Værdi	> 60 °C
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>pH-værdi</b>	
Værdi	8
Koncentration/H <sub>2</sub> O	100
<b>Viskositet</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Opløselighed</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Bemærkning ikke bestemt

### Damptryk

Bemærkning ikke bestemt

### Massefylde og/eller relativ massefylde

Værdi til 1,2 kg/l  
metode Litteraturværdi

### relativ dampmassefylde

Bemærkning ikke bestemt

### Partikelegenskaber

Bemærkning ikke bestemt

## 9.2. Andre oplysninger

### Lugtgrænse

Bemærkning ikke bestemt

### Vandopløselighed

Bemærkning ikke bestemt

### Flow tid

Værdi 24 til 30 s  
temperatur 20 °C  
metode DIN 53211 - 6 mm

### Eksplorative egenskaber

vurdering ikke bestemt

### Oxiderende egenskaber

Bemærkning ikke bestemt

### Ikke flygtig andel

Værdi 39 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes borte fra varme, gnister og ild.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

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

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger



Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 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 indtagelse (Komponenter)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

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

Dyreart	rotte	
LD50	1193	mg/kg

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

Dyreart	rotte	
LD50	120	mg/kg
metode	EPA	
Kilde	1 (reliable without restriction)	

### Akut toksicitet ved hudkontakt

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 (Komponenter)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
metode	konvertering	

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

Dyreart	rotte	
LD50	242	mg/kg
Kilde	1 (reliable without restriction)	

### Akut toksicitet ved indånding

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 indånding (Komponenter)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge	
metode	konvertering	
Bemærkning	Tåge	

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

Dyreart	rotte	
LC50	0,1	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge	

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Kilde 1 (reliable without restriction)

### 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)

**En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)**

Dyreart kanin  
vurdering Kraftig hudirritation

**1,2-Benzisothiazolin-3-on**  
vurdering Irriterer huden.

**2-methylisothiazol-3(2H)-on**  
vurdering Ætsningsfare.

### 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)

**1,2-Benzisothiazolin-3-on**  
vurdering Irriterer øjnene.

**2-methylisothiazol-3(2H)-on**  
vurdering Giver kraftige ætsninger på hud og i øjne.

### sensibilisering

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

### Sensibilisering (Komponenter)

**En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)**

Dyreart marsvin  
vurdering Medfører sensibilisering på marsvin.

**1,2-Benzisothiazolin-3-on**  
Referencestof 1,2-Benzisothiazolin-3-on  
vurdering Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**2-methylisothiazol-3(2H)-on**  
vurdering Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### Mutagenicitet

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

### Reproduktionstoksicitet

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

### Cancerogenitet

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

metode  
Bemærkning

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

### Specifik målorgantoksicitet (STOT)

#### Engangspåvirkning

metode  
Bemærkning

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

#### Gentagen eksponering

Bemærkning

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

### Aspirationsfare

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

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker

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

### Øvrige oplysninger

Der foreligger ingen toksikologiske data.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Generelle bemærkninger

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

#### Fiske giftighed (Komponenter)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)	
LC50	0,19	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h

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

Dyreart	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)	
LC50	2,18	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h

#### Giftighed overfor dafnier (Komponenter)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	0,16	mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h

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

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Ekspositionsvarighed	48	h

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

Dyreart	Daphnia magna	
---------	---------------	--

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23

NOEC	0,044		mg/l
Ekspositionsvarighed	21	d	

#### Toksicitet for alger (Komponenter)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart	Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)
EC50	0,018 mg/l
Ekspositionsvarighed	72 h

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

EC50	0,157 mg/l
Ekspositionsvarighed	96 h

#### Toksicitet for bakterier (Komponenter)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart	Aktiveret slam
EC50	4,5 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Generelle bemærkninger

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

### Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

vurdering	Ikke let bionedbrydelig.
-----------	--------------------------

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

vurdering	Let bionedbrydeligt.
-----------	----------------------

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

vurdering	Let bionedbrydeligt.
-----------	----------------------

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Generelle bemærkninger

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

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

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

## 12.4. Mobilitet i jord

### Generelle bemærkninger

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

### Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

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

### Generelle bemærkninger

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

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

### hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet

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

## 12.7. Andre negative virkninger

### Generelle bemærkninger

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

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

EAK affaldskode

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

EAK affaldskode

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

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

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

#### Ændret produkt

EAK affaldskode

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

#### Tørrede rester

EAK affaldskode

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

#### Forurennet emballage

EAK affaldskode

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

Fuldstændig tørt emballage kan afleveres til genbrug.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
14.1. UN-nummer	Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.	Ikke farligt gods i henhold til sø- og lufttransportregulativer.	Ikke defineret som farligt stof i ovennævnte regulativer.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### VOC

VOC (EC)

3,3

%

36

g/l

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

### H-sætning(er) i pkt. 3

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
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. 2	Akut toksicitet, Kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A

### Forkortelser

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

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

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

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker

Trykkedato: 12.01.23

Side 15(19)



Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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

#### Tørrede rester

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

#### Forurennet emballage

EAK affaldskode 150110 - Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer  
Fuldstændig tørt emballage kan afleveres til genbrug.

### Contributing exposure scenario controlling worker exposure

#### Anvendelse

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg  
PROC7 Industriel sprøjtning

#### Tilstandsform

væske

#### Maksimal mængde pr. tid og aktivitet

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

#### Andre relevante anvendelsesbetingelser

Anvendelse: Rumtemperatur  
Tørringen og hærdningen skal foregå ved stuetemperatur eller ved højere temperaturer.  
Hærdningen foregår ved hjælp af ultraviolet lys (kun i forbindelse med systemer, der hærdes med ultraviolet lys).  
Læs først vedlagte brugsanvisning

#### Produktstof- og produktsikkerhedsrelaterede tiltag

Hovedsagelig anvendes i lukkede systemer. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Hvor det er nogenlunde praktisk gennemførligt skulle dette kunne opnås ved brug af lokal aftræksventilation og god generel udsugning. Sørg for god udluftning. Det kan opnås ved lokal udsugning eller generel udsugning. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af dampe af opløsningsmidler og grænseværdierne for arbejdspladsen, skal der benyttes egnet åndedrætsbe skyttelse.

#### Åndedrætsværn - Obs.

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

#### Håndværn

Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.  
Handske materiale  
Egnet materiale butylgummi  
Hanske tykked  $\geq$  0,5



Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Gennemtrængningshastighed  $\geq$  120  
ed

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

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

Se fabrikantens oplysninger: Overhold sikkerhedsforskrifterne.

Gennembrudstiden skal være større end den endelige anvendelse på produktet.

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

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

### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

### Kropsbeskyttelse

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

## Vurdering af udsættelsen og kildereference

### Arbejdere (industrielle)

SU	SU3
PROC	PROC7
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
Eksponeringsvurdering	42 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,428571
Ledende substans	2-Butoxyethanol

### Arbejdere (industrielle)

PROC	PROC7
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
Eksponeringsvurdering	8,5714 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,068571
Ledende substans	2-Butoxyethanol

### Arbejdere (industrielle)

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

### Arbejdere (industrielle)

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

### Arbejdere (industrielle)

PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske

Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

**Arbejdere (industrielle)**

PROC PROC13  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - systemiske  
Eksponeringsvurdering 2,7429 mg/kg/d  
Eksponeringsvurdering (metode) EASY TRA v3.5  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,021943  
Ledende substans 2-Butoxyethanol

**Arbejdere (industrielle)**

SU SU3  
PROC PROC7  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Eksponeringsvurdering 7 ppm  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,7  
Ledende substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Arbejdere (industrielle)**

SU SU3  
PROC PROC7  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - systemiske  
Eksponeringsvurdering 2,14 mg/kg/d  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,11  
Ledende substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Arbejdere (industrielle)**

SU SU3  
PROC PROC10  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Eksponeringsvurdering 0,5 ppm  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,05  
Ledende substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Arbejdere (industrielle)**

SU SU3  
PROC PROC10  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - systemiske  
Eksponeringsvurdering 5,49 mg/kg/d  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,27  
Ledende substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Arbejdere (industrielle)**

SU SU3  
PROC PROC13  
Bedømmelsesmetode inhalation, langsigtet - lokal og systemisk  
Eksponeringsvurdering 2 ppm  
Risikokarakteriseringsforhold (RCR) 0,2  
Ledende substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Arbejdere (industrielle)**

SU SU3  
PROC PROC13  
Bedømmelsesmetode dermal, langsigtet - systemiske



Handelsnavn: Hesse HYDRO-PUR Glascolorlak, silkemat PEX HDB 57485-F

version: 13 / DK

Revideret dato: 09.12.2022

Erstatter version: 12 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Eksponeringsvurdering	0,69	mg/kg/d
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,034	
Ledende substans	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	

## **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.