

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

1.1. Produktidentifikator

Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Overfladebehandling af træ og andre materialer

Identificerede anvendelser

	REACHSET 1000
SU3	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
ERC4	Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
ERC5	Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
PROC7	Industriel sprøjtning
	REACHSET 2001
SU22	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
PROC11	Ikke-industriel sprøjtning

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

EUH208 Indeholder 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylet, 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

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 0,6 % 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

2-Butoxyethanol

CAS-Nr.	111-76-2			
EINECS-nr.	203-905-0			
Registreringsnr.	01-2119475108-36			
Koncentration	>= 1	< 10	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Ekspositionsvej: Eksponering gennem munden
	Acute Tox. 4	H312		Ekspositionsvej: Eksponering gennem huden
	Acute Tox. 4	H332		Ekspositionsvej: Eksponering ved indånding
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		
ATE	Eksponering gennem munden	1.200	mg/kg	
ATE	Eksponering gennem huden	435	mg/kg	
ATE	Eksponering ved indånding, pulver/tåge	2,56	mg/l	

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylet

CAS-Nr.	9014-85-1			
EINECS-nr.	500-022-5			
Registreringsnr.	01-2119954393-33			
Koncentration	>= 0,1	< 1	%	
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Chronic 3	H412		
	Skin Sens. 1	H317		

1,2-Benzisothiazolin-3-on

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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 $\geq 0,05$ %

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)

CAS-Nr.	55965-84-9			
Koncentration		<	0,001	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)				
Acute Tox. 2	H330			
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

Andre indholdsstoffer

dipropylenglycolmethylether

CAS-Nr.	34590-94-8			
EINECS-nr.	252-104-2			
Registreringsnr.	01-2119450011-60			
Koncentration	≥ 1	<	10	%
Henvi sning: [3]				
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)				
				Not classified.

Anmarkning

[3] Stof med arbejdspladsgrænseværdier

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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 indånding 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, CO₂, pulvere, vandtåge. Må ikke anvendes: vandstråle.

Uegnet slukningsmiddel

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

ansvarlige myndigheder ved gasudslip eller ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Lagtag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

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 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

Grænseværdier for eksponering

2-Butoxyethanol

Liste	Directive 2017/164 EG			
Værdi	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse	246	mg/m ³	50	ppm(V)
Hudresorption / sensibilisering: H;	Status: 12/2009			

2-Butoxyethanol

Liste	GV (DK)			
Værdi	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Hudresorption / sensibilisering: H;	Status: 11/2021			

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

dipropylenglycolmethylether

Liste	Directive 2017/164 EG			
Værdi	308	mg/m ³	50	ppm(V)
Status: 12/2009				

dipropylenglycolmethylether

Liste	GV (DK)			
Værdi	309	mg/m ³	50	ppm(V)
Hudresorption / sensibilisering: H; Status: 11/2021				

Øvrige oplysninger

-

Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL)

2-Butoxyethanol

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Akutte virkninger	
Koncentration	89	mg/kg

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	246	mg/m ³

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	75	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	20	ppm

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksposering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	89	mg/kg/d

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (professionelle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Virkemåde: Koncentration	Lokal virkning 246	mg/m ³
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Kort tid inhalativ Systemvirkning 1091	mg/m ³
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Lang tid Eksposering gennem munden Systemvirkning 3,2	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Kort tid Eksposering gennem munden Systemvirkning 13,4	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbejdere (professionelle) Kort tid inhalativ Lokal virkning 123	mg/m ³
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid Eksposering gennem huden Akutte virkninger 44,5	mg/kg
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid inhalativ Akutte virkninger 426	mg/m ³
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Forbruger Lang tid Eksposering gennem munden Systemvirkning 6,3	mg/kg
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	106,4	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	38	mg/kg
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	59	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	49	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	26,7	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	135	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	147	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Koncentration 89 mg/kg/d

dipropylenglycolmethylether

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)
Referencegruppe Arbejdere (professionelle)
Ekspositionsvarighed Lang tid
Ekspositionsvej Eksponering gennem huden
Virkemåde: Systemvirkning
Koncentration 65 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)
Referencegruppe Arbejdere (professionelle)
Ekspositionsvarighed Lang tid
Ekspositionsvej inhalativ
Virkemåde: Systemvirkning
Koncentration 310 mg/m³

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)
Referencegruppe Forbruger
Ekspositionsvarighed Lang tid
Ekspositionsvej Eksponering gennem huden
Virkemåde: Systemvirkning
Koncentration 15 mg/kg/d

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)
Referencegruppe Forbruger
Ekspositionsvarighed Lang tid
Ekspositionsvej inhalativ
Virkemåde: Systemvirkning
Koncentration 37,2 mg/m³

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

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)
Referencegruppe Arbejdere (industrielle)
Ekspositionsvarighed Lang tid
Ekspositionsvej inhalativ
Virkemåde: Systemvirkning
Koncentration 1,76 mg/m³

Værditype Derived No Effect Level (DNEL)
Referencegruppe Arbejdere (industrielle)
Ekspositionsvarighed Lang tid
Ekspositionsvej Eksponering gennem huden
Virkemåde: Systemvirkning
Koncentration 0,5 mg/kg/d

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	5,28	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksponering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,25	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksponering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,75	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	Eksponering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,75	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	Eksponering gennem huden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,25	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Lang tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,43	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kort tid	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	1,29	mg/m ³

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)

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,02	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	oral	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,09	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Lang tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,02	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,04	mg/m ³
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	Ekspostionering gennem munden	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,11	mg/kg/d
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejdere (industrielle)	
Ekspostionsvarighed	Kort tid	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,04	mg/m ³

Predicted no effect concentration (PNEC)

2-Butoxyethanol

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	8,8	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,88	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	saltvand sediment	

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Koncentration 3,46 mg/kg

Værditype PNEC
Type STP

Koncentration 463 mg/l

Værditype PNEC
Type Jordoverfladen
Koncentration 2,33 mg/kg

dipropylenglycolmethylether

Værditype PNEC
Type Frisk vand
Koncentration 19 mg/l

Værditype PNEC
Type havvand
Koncentration 1,9 mg/l

Værditype PNEC
Betingelser sporadisk release
Koncentration 190 mg/l

Værditype PNEC
Type STP
Koncentration 4168 mg/l

Værditype PNEC
Type Ferskvandssediment
Koncentration 70,2 mg/kg

Værditype PNEC
Type saltvand sediment
Koncentration 7,02 mg/kg

Værditype PNEC
Type Jordoverfladen
Koncentration 2,74 mg/kg

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret

Værditype PNEC
Type STP
Koncentration 7 mg/l

Værditype PNEC
Type saltvand sediment
Koncentration 0,032 mg/kg

Værditype PNEC
Type Saltvand
Koncentration 0,004 mg/l

Værditype PNEC

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Type	Ferskvandssediment	
Koncentration	0,32	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,04	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,028	mg/kg

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Hanske tykkelse \geq 0,5 mm

Gennemtrængningshastighed \geq 120 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 Forskellige, afhængig af indfarvning

Lugt karakteristisk

Smeltepunkt

Bemærkning ikke bestemt

Frysepunkt

Bemærkning ikke bestemt

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Værdi 100 til 202 °C

Antændelighed

ikke bestemt

øvre og nedre eksplosionsgrænse

Bemærkning ikke bestemt

Flammepunkt

Værdi $>$ 60 °C

Antændelsestemperatur

Bemærkning ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

pH-værdi

Værdi 8

Koncentration/H₂O 100

Viskositet

Bemærkning ikke bestemt

Opløselighed

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Bemærkning ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning ikke bestemt

Damptryk

Bemærkning ikke bestemt

Massefylde og/eller relativ massefylde

Værdi	til	1,2	kg/l
temperatur	20	°C	
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	30	til	36	s
temperatur	20	°C		
metode	DIN 53211 - 6 mm			

Eksplorative egenskaber

vurdering ikke bestemt

Oxiderende egenskaber

Bemærkning ikke bestemt

Ikke flygtig andel

Værdi	39	%
metode	beregnet værdi	

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet ved indtagelse

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

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

2-Butoxyethanol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

1,2-Benzisothiazolin-3-on

Dyreart	rotte	
LD50	1193	mg/kg

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)

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

Akut toksicitet ved hudkontakt

ATE	8.800,88	mg/kg
	26	
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	
Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

2-Butoxyethanol

Dyreart	marsvin	
LD50	435	mg/kg
Kilde	1 (reliable without restriction)	

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)

ATE	50	mg/kg
metode	konvertering	

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)

2-Butoxyethanol

Dyreart	rotte	
LC50	2,56	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge	
Kilde	1 (reliable without restriction)	

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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)

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

Hudætsning/-irritation

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

Hudætsning/-irritation (Komponenter)

2-Butoxyethanol

Dyreart	kanin	
Ekspositionsvarighed	4	h
Observationsperiode	28	d
vurdering	Irriterende på hud og slimhinder	
metode	EEC 84/449, B.4	

1,2-Benzisothiazolin-3-on

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

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

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)

2-Butoxyethanol

Dyreart	kanin	
Ekspositionsvarighed	24	h
Observationsperiode	21	d
vurdering	Øjenirritation	
Kilde	1 (reliable without restriction)	

1,2-Benzisothiazolin-3-on

vurdering	Irriterer øjnene.
-----------	-------------------

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret

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)

1,2-Benzisothiazolin-3-on

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

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

[EF nr. 220-239-6] (3:1)

Dyreart marsvin
vurdering Medfører sensibilisering på marsvin.

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret

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

Mutagenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

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

Cancerogenitet

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

Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Engangspåvirkning

metode Beregningsmetoden (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
Bemærkning Kriterierne for 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)

1,2-Benzisothiazolin-3-on

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

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

[EF nr. 220-239-6] (3:1)

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

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret

Dyreart	Cyprinus carpio (Karpe)	
LC50	42	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h

Giftighed overfor dafnier (Komponenter)

1,2-Benzisothiazolin-3-on

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

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

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

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)

1,2-Benzisothiazolin-3-on

urdering Let bionedbrydeligt.

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)

urdering Ikke let bionedbrydelig.

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret

Værdi 1 %

Forsøgsvarighed 28 d
urdering Ikke let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Generelle bemærkninger

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

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkedato: 12.01.23

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.

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 tømt emballage kan afleveres til genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

	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) ca. 3,3 % 36 g/l

PUNKT 16: Andre oplysninger

H-sætning(er) i pkt. 3

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig 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.
H412	Skadelig 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
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	øjenirritation, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

(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

ES017 - Industrielle anvendelser: industriel sprøjtning (indvendig)

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Overfladebehandling af træ og andre materialer

Anvendelse

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

Eksponeringsscenariets bidrag til beherskelse af miljøeksponeringen

Anvendelse

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

Tilstandsform væske

Maksimal mængde pr. tid og aktivitet

Emissionsdage per lokalitet: <= 300

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).

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

Tørrede rester

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

Forurennet emballage

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

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Anvendelse

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

PROC7 Industriel sprøjtning

Tilstandsform væske

Maksimal mængde pr. tid og aktivitet

Ekspositionsvarighed <= 8 h/d

Eksponeringsfrekvens <= 220 d/a

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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).

Laes først vedlagte brugsanvisning

Produktstof- og produktsikkerhedsrelaterede tiltag

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

Egnet materiale butylgummi

Hanske tykkelse $\geq 0,5$

Gennemtrængningshastighed ≥ 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.

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 (industrielle)

SU

PROC

Bedømmelsesmetode

Eksponeringsvurdering

Eksponeringsvurdering (metode)

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)

Ledende substans

SU3

PROC7

inhalation, langsigtet - systemiske

42 mg/m³

ESIG GES tool

0,428571

2-Butoxyethanol

Arbejdere (industrielle)

PROC

PROC7

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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 ³
Eksponeringsvurdering (metode)	EASY TRA v3.5
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,561224
Ledende substans	2-Butoxyethanol

Arbejdere (industrielle)

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

Arbejdere (industrielle)

PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
Eksponeringsvurdering	49,2393 mg/m ³
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

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

ES019 - 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,

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

ERC8a	forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en
	grundsubstans
PROC11	Ikke-industriel sprøjtning

Eksposeringsscenariets bidrag til beherskelse af miljæksposeringen

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 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).
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Spildevand

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Udsuget luft

Hold beholder lukket. Undgå udledning til miljøet.

Jord

Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente og let renselige.

Restaffald

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

Ændret produkt

EAK affaldskode 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.

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

Kortfattet titel på den forventede udsættelse

Stoffets nr.CES038

Anvendelse

SU22

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

PROC11

Ikke-industriel sprøjtning

Tilstandsform

væske

Maksimal mængde pr. tid og aktivitet

Ekspositionsvarighed <= 8 h/d

Eksponeringsfrekvens <= 220 d/a

Andre relevante anvendelsesbetingelser

Anvendelse: Rumtemperatur

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

Hærningen foregår ved hjælp af ultraviolet lys (kun i forbindelse med systemer, der hærdet med ultraviolet lys).

Laes foerst vedlagte brugsanvisning

Produktstof- og produktsikkerhedsrelaterede tiltag

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

Åndedrætsværn - Obs.

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

Håndværn

Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Handske materiale

Egnet materiale butylgummi

Hanske tykthed >= 0,5

Gennemtrængningshastigh >= 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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkesdato: 12.01.23

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

Vurdering af udsættelsen og kildereference

Arbejdere (professionelle)

SU	SU22
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	36,9294 mg/m ³
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,376831
Ledende substans	2-Butoxyethanol

Arbejdere (professionelle)

SU	SU22
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	5,4857 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,043887
Ledende substans	2-Butoxyethanol

Arbejdere (professionelle)

SU	SU22
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
	Udendørs brug
Eksponeringsvurdering	51,7012 ppm
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,527563
Ledende substans	2-Butoxyethanol

Arbejdere (professionelle)

SU	SU22
PROC	PROC10
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
	Udendørs brug
Eksponeringsvurdering	3,2914 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ECETOC TRA
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,026331
Ledende substans	2-Butoxyethanol

Arbejdere (professionelle)

SU	SU22
PROC	PROC11
Bedømmelsesmetode	inhalation, langsigtet - systemiske
	Indendørs brug
Eksponeringsvurdering	62 mg/m ³
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,632653
Ledende substans	2-Butoxyethanol

Arbejdere (professionelle)

SU	SU22
----	------

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkedato: 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)

PROC11
dermal, langsigtet - systemiske
Indendørs brug
12,8571 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,632653
2-Butoxyethanol

SU22
PROC11
inhalation, langsigtet - systemiske
Udendørs brug
10 ppm
ECETOC TRA
0,5
2-Butoxyethanol

SU22
PROC11
dermal, langsigtet - systemiske
Udendørs brug
21 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,286
2-Butoxyethanol

SU22
PROC13
inhalation, langsigtet - systemiske
Indendørs brug
49,2393 mg/m³
ESIG GES tool
0,502441
2-Butoxyethanol

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

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

Handelsnavn: Hesse HYDRO Colorlak, mat PEX HB 6545X-FT

version: 11 / DK

Revideret dato: 30.11.2022

Erstatter version: 10 / DK

Trykkedato: 12.01.23

Ledende substans	2-Butoxyethanol
Arbejdere (professionelle)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Bedømmelsesmetode	dermal, langsigtet - systemiske
	Udendørs brug
Eksponeringsvurdering	14 mg/kg/d
Eksponeringsvurdering (metode)	ESIG GES tool
Risikokarakteriseringsforhold (RCR)	0,183
Ledende substans	2-Butoxyethanol

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.