



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Geïdentificeerde toepassingen

	REACHSET 1000
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6], Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

bevat 0,4 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr.	2634-33-5		
EINECS-nr.	220-120-9		
Koncentratie	<	0,05	%
Classificatie (verordening (EG) 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		

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

2-methylisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr.	2682-20-4		
EINECS-nr.	220-239-6		
Koncentratie	<	0,0015	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
Acute Tox. 3	H301		
Acute Tox. 2	H330		
			Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling
Skin Corr. 1B	H314		
Aquatic Acute 1	H400		
Aquatic Chronic 1	H410		
Skin Sens. 1A	H317		
Acute Tox. 3	H311		
Eye Dam. 1	H318		

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10
Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$ %

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr.	55965-84-9		
Koncentratie	<	0,001	%
Classificatie (verordening (EG) 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		



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Aquatic Chronic 1 H410
Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

Aanmerking

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

Bij blootstelling door inademing

Na inademing van sproeiveel medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Tijdens een brand kunnen er gevaarlijke afbraakproducten gevormd worden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Overige informatie

Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Standaardprocedure voor chemische branden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Nevel niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. contact met de huid en ogen voorkomen. Damp en spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Alleen in originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Opslagklassen



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10
510

Brandbare vloeistoffen

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen
- Niet roken. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,02	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,09	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,02	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,04	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,11	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,04	mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Waardetype	PNEC	
Type	Marien	
Koncentratie	3,39	µg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	0,23	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,027	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,027	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,01	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	3,39	µg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,5 mm

Penetratietijd >= 120 min

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeistof
Kleur	zwart
Geur	kenmerkend
Smeltpunt	
Opmerking	niet bepaald
Vriespunt	
Opmerking	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Waarde	100 tot 173 °C
Ontvlambaarheid	
niet bepaald	
Onderste en bovenste explosiegrens	
Opmerking	niet bepaald
Vlampunt	
Waarde	> 60 °C
Ontstekingstemperatuur	
Opmerking	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	
Opmerking	niet bepaald
pH-waarde	
Waarde	8
Koncentratie/H ₂ O	100
Viscositeit	
Opmerking	niet bepaald
Oplosbaarheid	
Opmerking	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde tot 1,2 kg/l
methode Literatuurwaarde

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Deeltjeskenmerken

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

Uitlooptijd

Waarde 24 tot 30 s
temperatuur 20 °C
methode DIN 53211 - 6 mm

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Niet-vluchtig aandeel

Waarde 39 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden (NOx), dikke, zwarte rook, Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
LD50	1193	mg/kg

2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
LD50	120	mg/kg

methode

EPA

Bron

1 (reliable without restriction)

Acute dermale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

ATE	50	mg/kg
-----	----	-------

methode

conversie

2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
LD50	242	mg/kg

Bron

1 (reliable without restriction)

Acute inhalatoire toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7]en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

ATE	0,05	mg/l
-----	------	------

Blootstellingsduur

4

h

Toediening/Vorm

Tof/Nevel

methode

conversie

Opmerking

Nevels

2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species	rat	
---------	-----	--

LC50	0,1	mg/l
------	-----	------



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Tof/Nevel
Bron 1 (reliable without restriction)

Huidcorrosie/-irritatie

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species konijn
bepaling Ernstige huidirritatie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

bepaling Irriterend voor de huid.

2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Veroorzaakt brandwonden.

ernstig oogletsel/oogirritatie

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

bepaling Irriterend voor de ogen.

2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Veroorzaakt ernstige, bijtende brandwonden op huid en ogen.

sensibilisatie

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species cavia
bepaling Veroorzaakt sensibilisering bij cavia's.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Referentiestof 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutagene eigenschappen

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Carcinogeniteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

LC50 0,19 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

LC50 2,18 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species Daphnia magna (grote watervlo)

EC50 0,16 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species Daphnia magna (grote watervlo)

EC50 2,94 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

2-methylisothiazool-3(2H)-on



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Species	Daphnia magna (grote watervlo)	
NOEC	0,044	mg/l
Blootstellingsduur	21 d	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species	Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)	
EC50	0,018	mg/l
Blootstellingsduur	72 h	

2-methylisothiazool-3(2H)-on

EC50	0,157	mg/l
Blootstellingsduur	96 h	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

Species	actief slib	
EC50	4,5	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EGnr. 220-239-6]

bepaling Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode

080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

EAC afvalcode

200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode

080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode

080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van zee- en luchttransportvoorschriften.	Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC

VOC (EC)

3,3

%

36

g/l



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A

Afkortingen

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
Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (***). Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.
Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.

Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES017 - Industriële toepassingen: industriële spuiten (binnen)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Gebruik

SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling

Gebruik

ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie: <= 300

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur
Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
Het uitharden vindt plaats door middel van UV-licht (alleen bij UV-hardende systemen).
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Spuitcabinewater wordt na een mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Afval van residuen

EAC afvalcode

080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode

080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode

080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Gebruik

SU3

Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

PROC7

Spuiten in een industriële omgeving

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur

<= 8 h/d

Frequentie van blootstelling

<= 220 d/a

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.

Het uitharden vindt plaats door middel van UV-licht (alleen bij UV-hardende systemen).

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

Hoofdzakelijk gebruikt in gesloten systemen. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,5

Penetratietijd >= 120



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.
Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.
De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.
Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	42 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,428571
Hoofds substantie	2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	8,5714 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,068571
Hoofds substantie	2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	55 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	EASY TRA v3.5
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,561224
Hoofds substantie	2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	5,4857 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,043886
Hoofds substantie	2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Schatting van de blootstelling 49,2393 mg/m³
Schatting van de blootstelling (methode) ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,502441
Hoofdschikstof 2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

PROC PROC13
Beoordelingsmethode dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling 2,7429 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode) EASY TRA v3.5
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,021943
Hoofdschikstof 2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

SU SU3
PROC PROC7
Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling 7 ppm
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,7
Hoofdschikstof 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Werknemers (industriële)

SU SU3
PROC PROC7
Beoordelingsmethode dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling 2,14 mg/kg/d
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,11
Hoofdschikstof 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Werknemers (industriële)

SU SU3
PROC PROC10
Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling 0,5 ppm
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,05
Hoofdschikstof 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Werknemers (industriële)

SU SU3
PROC PROC10
Beoordelingsmethode dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling 5,49 mg/kg/d
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,27
Hoofdschikstof 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Werknemers (industriële)

SU SU3
PROC PROC13
Beoordelingsmethode inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling 2 ppm
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR) 0,2
Hoofdschikstof 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Werknemers (industriële)

SU SU3
PROC PROC13
Beoordelingsmethode dermaal, op lange termijn - systemische



Handelsnaam: Hesse HYDRO-PUR Glas-kleurlak, zijdemat PEX HDB 57485-F

Versie: 13 / BE

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 12 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Schatting van de blootstelling	0,69	mg/kg/d
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,034	
Hoofds substantie	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	

Informatie met betrekking tot de voorspelling van de blootstelling en richtlijnen voor downstream gebruikers

Begeleiding voor downstreamgebruikers

Een downstream gebruiker kan op basis van de informatie beslissen of hij in het kader van het blootstellingsscenario actief optreedt. Deze beslissing kan door een vakkundige beoordeling of door gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.