



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

1.1. Productidentificatie

Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-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
Netherlands: +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Skin Sens. 1A H317

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; 2-methylisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Aanvullende informatie

bevat 0,2 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

2-Butoxyethanol

CAS-Nr.	111-76-2			
EINECS-nr.	203-905-0			
Registratienr.	01-2119475108-36			
Koncentratie	≥ 1	< 5		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Wijze van blootstelling: Orale blootstelling
	Acute Tox. 4	H312		Wijze van blootstelling: Huidblootstelling
	Acute Tox. 4	H332		Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		
ATE	Orale blootstelling	1.200	mg/kg	
ATE	Huidblootstelling	435	mg/kg	
ATE	Ademhalingsblootstelling, Tof/Nevel	2,56	mg/l	



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

CAS-Nr. 1384855-91-7
 Registratienr. 01-2119980666-22
 Concentratie ≥ 1 < 4 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1A H317
 Aquatic Chronic 3 H412

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

CAS-Nr. 162881-26-7
 EINECS-nr. 423-340-5
 Registratienr. 01-2119489401-38
 Concentratie $\geq 0,1$ < 1 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Sens. 1A H317
 Aquatic Chronic 4 H413

triethylamine (neutralized form)

CAS-Nr. 121-44-8
 EINECS-nr. 204-469-4
 Registratienr. 01-2119475467-26
 Concentratie $\geq 0,1$ < 1 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Acute Tox. 3 H331
 Acute Tox. 3 H311
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1A H314
 STOT SE 3 H335
 Wijze van blootstelling:
 Ademhalingsblootstelling
 Wijze van blootstelling:
 Huidblootstelling
 Wijze van blootstelling: Orale
 blootstelling

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 STOT SE 3 H335 ≥ 1 %

ATE Huidblootstelling 570 mg/kg
 ATE Ademhalingsblootstelling, 0,5 mg/l
 Tof/Nevel

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

CAS-Nr. 2634-33-5
 EINECS-nr. 220-120-9
 Concentratie < 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)



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

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

Wijze van blootstelling:
Ademhalingsblootstelling

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
Concentratie $< 0,001$ %
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
Aquatic Chronic 1 H410
Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) 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

Aanmerking

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij onopzettelijke aanraking met de huid- of ogen, blootstelling aan ultraviolet licht vermijden. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Hulpverlener: Let op zelfbescherming! Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen.



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Bij blootstelling door inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

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

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



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

Opslagklasse overeenkomstig TRGS	10	Brandbare vloeistoffen
510		

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario, indien beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

2-Butoxyethanol

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Grenswaarden voor de	246	mg/m ³	50	ppm(V)



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

blootstelling gedurende kortere periode

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 12/2009

2-Butoxyethanol

Lijst	MAC	
Waarde	100	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	246	mg/m ³

blootstelling gedurende kortere periode

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 07/2022

Overige informatie

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-Butoxyethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Acute effecten	
Koncentratie	89	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	246	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	75	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	20	ppm

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	246	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1091	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,2	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	13,4	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	123	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Acute effecten	
Koncentratie	44,5	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Acute effecten	
Koncentratie	426	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,3	mg/kg



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	106,4	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	38	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	59	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	49	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	26,7	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	135	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	147	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/kg/d

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,3	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,3	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,3	mg/kg/d



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,3	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5,2	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,5	mg/kg/d

triethylamine (neutralized form)

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,4	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	8,4	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	12,6	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,6	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,1	mg/kg/d

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,76	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,50	mg/kg

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	



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,04	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-Butoxyethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	8,8	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,88	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	3,46	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	463	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,33	mg/kg

triethylamine (neutralized form)

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,064	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	zeewater	
Koncentratie	0,0064	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,1992	mg/kg



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,361	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,064	mg/l

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,013	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0013	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	2,8	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,28	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,55	mg/kg

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	
------------	------	--



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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.

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 handschoenmateriaal.

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 kleurig



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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
 Concentratie/H₂O 100
 Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde ca. 1,088 kg/l
 temperatuur 20 °C

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Deeltjeskenmerken

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdampingssnelheid

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Opmerking	niet bepaald
Uitlooptijd	
Waarde	25 tot 35 s
temperatuur	20 °C
methode	DIN 53211 - 6 mm

Explosieve eigenschappen

bepaling	niet bepaald
----------	--------------

Oxiderende eigenschappen

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Niet-vluchtig aandeel

Waarde	39,3	%
methode	Waarde berekend	

Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Vermijdt ieder contact met stoffen die vrije radicalen kunnen afsplitsen, met peroxiden, sterk alkalische materialen en met reactieve metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

ATE	> 10.000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.	

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2-Butoxyethanol

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

triëthylamine (neutralized form)

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



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

LD50 730 mg/kg

2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species rat
LD50 120 mg/kg
methode EPA
Bron 1 (reliable without restriction)

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

Species rat
LD50 1193 mg/kg

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

Acute dermale toxiciteit

ATE > 10.000 mg/kg
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

2-Butoxyethanol

Species cavia
LD50 435 mg/kg
Bron 1 (reliable without restriction)

triëthylamine (neutralized form)

Species konijn
LD50 570 mg/kg

2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species rat
LD50 242 mg/kg
Bron 1 (reliable without restriction)

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

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE > 20 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

2-Butoxyethanol

Species rat
LC50 2,56 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Tof/Nevel
Bron 1 (reliable without restriction)

triëthylamine (neutralized form)

Species rat
ATE 0,5 mg/l



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm
methode Toef/Nevel
conversie

2-methylisothiazool-3(2H)-on

Species rat
LC50 0,1 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Toef/Nevel
Bron 1 (reliable without restriction)

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 Toef/Nevel
methode conversie
Opmerking Nevels

Huidcorrosie/-irritatie

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

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

2-Butoxyethanol

Species konijn
Blootstellingsduur 4 h
Waarnemingsperiode 28 d
bepaling Irriterend voor de huid en de slijmvliezen
methode EEG 84/449, B.4

triethylamine (neutralized form)

bepaling Veroorzaakt brandwonden.

2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Veroorzaakt brandwonden.

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

bepaling Irriterend voor de huid.

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

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)

2-Butoxyethanol

Species konijn
Blootstellingsduur 24 h
Waarnemingsperiode 21 d
bepaling Oogirritatie
Bron 1 (reliable without restriction)

triethylamine (neutralized form)



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Veroorzaakt ernstige, bijtende brandwonden op huid en ogen.

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

bepaling Irriterend voor de ogen.

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Species konijn

Waarnemingsperiode 14 d

bepaling Irriterend voor de ogen.

sensibilisatie

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Species cavia

methode OECD testrichtlijn 406

Opmerking Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

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

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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.

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Species muis

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.

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



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Opmerking

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

triëthylamine (neutralized form)

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Ademhalings

Opmerking

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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)

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

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
LC50	2,18		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	10	tot 100	mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

2-methylisothiazool-3(2H)-on

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

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

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	2,94		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

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)		
---------	--------------------------------	--	--



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

EC50	0,16		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	18		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

2-methylisothiazool-3(2H)-on

EC50	0,157		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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 (zoetwatalgen)		
EC50	0,018		mg/l
Blootstellingsduur	72	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)

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Waarde	1		%
Testduur	28	d	
bepaling	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		

2-methylisothiazool-3(2H)-on

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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.

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

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

triëthylamine (neutralized form)

log Pow tot 1,45

12.4. Mobiliteit in de bodem



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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

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.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

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 geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

	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) 3,5 % 38 g/l

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof / mengsel werd een chemische veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

Aquatic Chronic 4	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
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
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

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
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



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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. Sputcabinewater 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.

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
---------------	--



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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
vloeistof

Toestandsvorm

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

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 handschoenmateriaal.

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.



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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
Schatting van de blootstelling	49,2393 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,502441
Hoofds substantie	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
Hoofds substantie	2-Butoxyethanol

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

Begeleiding voor downstreamgebruikers



Handelsnaam: Hesse FABULAC , zijdemat PEX HUB 85555-F

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 09.12.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 18.01.23

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.