

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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

1.1. Productidentificatie

Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

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

	REACHSET 2001
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm
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.

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 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, geëthoxylerd, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB) (indien niet opgenomen in punt 3).

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	<	10	%
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		

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, geëthoxyleerd

CAS-Nr.	9014-85-1			
EINECS-nr.	500-022-5			
Registratienr.	01-2119954393-33			
Koncentratie	>= 0,1	<	1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Chronic 3	H412		
	Skin Sens. 1	H317		

2-dimethylaminoethanol

CAS-Nr.	108-01-0			
EINECS-nr.	203-542-8			
Registratienr.	01-2119492298-24			
Koncentratie	>= 0,1	<	0,5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 3	H331		Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling
	Acute Tox. 4	H312		Wijze van blootstelling: Huidblootstelling
	Acute Tox. 4	H302		Wijze van blootstelling: Orale blootstelling
	Skin Corr. 1B	H314		

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

	STOT SE 3	H335	Ademhalings
Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	STOT SE 3	H335	>= 5
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	>= 0,05 %
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]			
CAS-Nr.	55965-84-9		
EINECS-nr.	247-500-7		
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	
	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
	1		
	Aquatic Acute 1	H400	M = 100

Andere bestanddelen

dipropyleenglycol-monomethylether			
CAS-Nr.	34590-94-8		
EINECS-nr.	252-104-2		
Registratienr.	01-2119450011-60		
Koncentratie	>= 1	< 10	%
Verwijzing: [3]			
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
Not classified.			

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

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 sproeinevel 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 invoeren.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Medische hulp invoeren.

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.

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.

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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.

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.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

-
Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-Butoxyethanol

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Acute effecten 89	mg/kg
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 246	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 75	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 20	ppm
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn Huidblootstelling Systemische effecten 89	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 246	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 1091	mg/m ³

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 3,2 </p>	<p>mg/kg/d</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn Orale blootstelling Systemische effecten 13,4 </p>	<p>mg/kg/d</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 123 </p>	<p>mg/m³</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Acute effecten 44,5 </p>	<p>mg/kg</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Acute effecten 426 </p>	<p>mg/m³</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 6,3 </p>	<p>mg/kg</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Lokaal effect 106,4 </p>	<p>mg/m³</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling </p>	

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Werkwijze Koncentratie	Systemische effecten 38	mg/kg
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 59	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 49	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn Orale blootstelling Systemische effecten 26,7	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 135	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 147	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn Huidblootstelling Systemische effecten 89	mg/kg/d
dipropyleenglycol-monomethylether		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 65	mg/kg/d

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	310	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	15	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	37,2	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,67	mg/kg/d
2-dimethylaminoethanol		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,04	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	7,4	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,2	mg/m ³
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, geëthoxyleerd		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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	0,5	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5,28	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,25	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,75	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,75	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,25	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,43	mg/m ³

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,29	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

dipropyleenglycol-monomethylether

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	19	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	zeewater	
Koncentratie	1,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	190	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	4168	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	70,2	mg/kg
Waardetype	PNEC	

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	7,02	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,74	mg/kg

2-dimethylaminoethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,0661	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,00661	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,0661	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,0529	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0177	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, geëthoxyleerd

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	7	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,032	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,32	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,04	mg/l

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,028	mg/kg

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 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.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	kenmerkend

Nare geur grens

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

pH-waarde

Waarde	8,1
--------	-----

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Koncentratie/H₂O 100

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Waarde > 60 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas)

niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Dichtheid

Waarde ca. 1,03 kg/l
temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Uitlooptijd

Waarde 30 tot 36 s
temperatuur 20 °C
methode DIN 53211 - 6 mm

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Niet-vluchtig aandeel

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Waarde methode	31,3 Waarde berekend	%
-------------------	-------------------------	---

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.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

Species	cavia		
LD50		1414	mg/kg
methode		OECD 401	
Bron		1 (reliable without restriction)	

2-dimethylaminoethanol

Species	rat		
LD50		1183	mg/kg
methode		OECD 401	

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		100	mg/kg
methode		conversie	

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

Species	rat		
LD50		1193	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

ATE		8.045,58	mg/kg
-----	--	----------	-------

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

05
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)

2-dimethylaminoethanol

Species konijn
LD50 1219 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 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)

2-dimethylaminoethanol

Species rat
LC50 0,5 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Tof/Nevel
methode conversie

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

2-Butoxyethanol

Species konijn

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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

2-dimethylaminoethanol

Species konijn

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.

ernstig oogletsel/oogirritatie

methode Berekenningsmethode (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)

2-dimethylaminoethanol

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

bepaling Irriterend voor de ogen.

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, geëthoxyleerd

sensibilisatie

methode Berekenningsmethode (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.

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, geëthoxyleerd

Species muis
 bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 Bron 1 (reliable without restriction)

Mutagene eigenschappen

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

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

2-dimethylaminoethanol

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Wijze van blootstelling inhalatie
Organen: Ademhalings

Aspiratiegevaar

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

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

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

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, geëthoxyleerd

Species	Cyprinus carpio (Karper)	
LC50	42	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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	

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	

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.

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, geëthoxyleerd

Waarde 1 %

Testduur 28 d

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

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

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

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

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.

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.

15. Regelgeving

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

VOC

VOC (EC)

7,9

%

82

g/l

16. Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk 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.

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
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
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

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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

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

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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 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

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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 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.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie

Werknemers (industriële)

SU

SU3

PROC

PROC7

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Schatting van de blootstelling

42 mg/m³

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,428571

Hoofdstantie

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

Hoofdstantie

2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Schatting van de blootstelling

55 mg/m³

Schatting van de blootstelling (methode)

EASY TRA v3.5

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,561224

Hoofdstantie

2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Schatting van de blootstelling	5,4857 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,043886
Hoofdstantie	2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

PROC	PROC13
Beoordelmethode	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
Hoofdstantie	2-Butoxyethanol

Werknemers (industriële)

PROC	PROC13
Beoordelmethode	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
Hoofdstantie	2-Butoxyethanol

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.

Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES019 - Professioneel gebruik: Spuiten buiten industriële omgevingen (binnen)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Gebruik

SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling

Gebruik

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie: <= 250

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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.

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 of daarmee is verontreinigd

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de blootstelling voor werknemers (professioneel)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES038

Gebruik

SU22

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

PROC11

Sputten buiten industriële omgevingen

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootsteldingsduur

<= 8 h/d

Frequentie van blootstelling

<= 220 d/a

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

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

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 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.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	36,9294 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,376831
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	5,4857 mg/kg/d
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ESIG GES tool
Hoofdschikstof	0,043887
	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling	51,7012 ppm
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,527563
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling	3,2914 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,026331
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling	62 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,632653
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling	12,8571 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,632653
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling	10 ppm
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	21 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,286
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	49,2393 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,502441
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,021943
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	7 ppm
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,35
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,183
Hoofdschikstof	2-Butoxyethanol

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

Handelsnaam: Hesse HYDRO Trappenlak HE 65424-0100

Versie: 57 / NL

Datum van herziening: 13.07.2021

Vervangt versie: 56 / NL

Afdrukdatum 23.07.21

gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.