

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

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

1.1. Productidentificatie

Hesse PUR Vertrager DV 4909

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
 Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

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)	
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

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

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

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

bevat xyleen; diisobutylketon; Koolwaterstoffen, C9, aromaten; 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

EINECS-nr.	918-668-5			
Registratienr.	01-2119455851-35			
Koncentratie	>= 30	< 50	%	
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H335		Ademhalings

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

STOT SE 3 H336 Zenuwgestel
EUH066

2-ethoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr. 54839-24-6
EINECS-nr. 259-370-9
Registratienr. 01-2119475116-39
Concentratie ≥ 25 < 50 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336 Zenuwgestel

n-butylacetaat

CAS-Nr. 123-86-4
EINECS-nr. 204-658-1
Registratienr. 01-2119485493-29
Concentratie ≥ 25 < 50 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336 Zenuwgestel
EUH066

xyleen

CAS-Nr. 1330-20-7
EINECS-nr. 215-535-7
Registratienr. 01-2119488216-32
Concentratie ≥ 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 H332 Wijze van blootstelling:
Ademhalingsblootstelling
Acute Tox. 4 H312 Wijze van blootstelling:
Huidblootstelling
Skin Irrit. 2 H315
Asp. Tox. 1 H304
STOT SE 3 H335 Ademhalings
Eye Irrit. 2 H319

diisobutylketon

CAS-Nr. 108-83-8
EINECS-nr. 203-620-1
Registratienr. 01-2119474441-41
Concentratie ≥ 1 < 10 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H335

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)
STOT SE 3 H335 ≥ 10

ethylbenzeen

CAS-Nr. 100-41-4
EINECS-nr. 202-849-4

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Registratienr.	01-2119489370-35			
Koncentratie	>= 1	<	9	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Acute Tox. 4		H332	Wijze van blootstelling:
				Ademhalingsblootstelling
	STOT RE 2		H373	Oor
	Asp. Tox. 1		H304	

Aanmerking

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) (indien niet opgenomen in punt 3).

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Hulpverlener: Let op zelfbescherming! Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen.

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 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. Hoge dampconcentratie kan irritatie aan de ogen en ademhalingswegen veroorzaken en narcotische verschijnselen voortbrengen.

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

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

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. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Nevel niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor voldoende ventilatie zorgen. 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. 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

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosievelige

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Schoenen met geleidende zolen dragen. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. 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

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. 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 3 Ontvlambare vloeistof
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.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

n-butylacetaat

Lijst	VL (B)			
Waarde	238	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	712	mg/m ³	150	ppm(V)
Datum: 01/2020				

n-butylacetaat

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Datum: 10/2019				

xyleen

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 12/2009				

xyleen

Lijst	VL (B)			
Waarde	221	mg/m ³	50	ppm(V)

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 01/2020

442	mg/m ³	100	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

diisobutylketon

Lijst VL (B)
Waarde 147 mg/m³ 25 ppm(V)
Datum: 01/2020

ethylbenzeen

Lijst Directive 2017/164 EG
Waarde 442 mg/m³ 100 ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 884 mg/m³ 200 ppm(V)
Datum: 12/2009

ethylbenzeen

Lijst VL (B)
Waarde 87 mg/m³ 20 ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 551 mg/m³ 125 ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 01/2020

Overige informatie

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

n-butylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Werkwijze Koncentratie	Lokaal effect 300	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 300	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 6	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 2	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 300	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 300	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 35,7	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Lokaal effect 35,7	mg/m ³

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 11 </p>	<p>mg/kg</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 25 </p>	<p>mg/kg</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 11 </p>	<p>mg/kg</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 150 </p>	<p>mg/kg</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 32 </p>	<p>mg/kg</p>
<p>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</p>		
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 608 </p>	<p>mg/m³</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 103 </p>	<p>mg/kg/d</p>
<p> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur </p>	<p> Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn </p>	

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	302	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	365	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	181	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	13,1	mg/kg/d
xyleen		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	108	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	180	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	14,8	mg/m ³

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 174	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 174	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 77	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 77	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 289	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 289	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 1,6	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn	

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Huidblootstelling Lokaal effect 174	mg/kg/d
ethylbenzeen		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 289	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 77	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 289	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 77	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 18	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 174	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 174	mg/m ³

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 14,8	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 108	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 1,6	mg/kg/d
diisobutylketon		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 290	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 290	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 290	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 80	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele)	

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	479	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	145	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	145	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	145	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	28,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	171	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

n-butylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,18	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Koncentratie	35,6	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,36	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,981	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,0981	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0903	mg/kg
2-ethoxy-1-methylethylacetaat		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	1,3	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,13	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	6,4	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,64	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	1,34	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	62,5	mg/l
xyleen		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,327	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,327	mg/l

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	12,46	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	12,46	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	6,58	mg/l

ethylbenzeen

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,327	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	12,46	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	6,58	mg/l

diisobutylketon

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,03	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	zeewater	
Koncentratie	0,003	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,3	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,46	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,046	mg/kg

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	2,55		mg/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	>=	0,7	mm
Penetratietijd	>=	30	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.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	oplosmiddel
Nare geur grens	
Opmerking	niet bepaald
pH-waarde	

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Opmerking	niet bepaald			
Smeltpunt				
Opmerking	niet bepaald			
Vriespunt				
Opmerking	niet bepaald			
Beginkookpunt en kooktraject				
Waarde	124	tot	200	°C
Vlampunt				
Waarde	38			°C
Verdampingssnelheid				
Opmerking	niet bepaald			
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet bepaald			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden				
Opmerking	niet bepaald			
Dampspanning				
Opmerking	niet bepaald			
Dampdichtheid				
Opmerking	niet bepaald			
Dichtheid				
Waarde	ca. 0,882			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	20	tot	48	s
temperatuur	20	°C		
methode	DIN EN ISO 2431 - 3 mm			
Explosieve eigenschappen				
bepaling	niet bepaald			
Oxiderende eigenschappen				
Opmerking	niet bepaald			

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

9.2. Overige informatie

Niet-vluchtig aandeel

Waarde	0	%
methode	Waarde berekend	

Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

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

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)

xyleen

ATE	2000	mg/kg
Bron	alle Daten über 2000 mg/kg	

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	

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

xyleen

ATE	5		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
Bron	alle Werte über 5 mg/l		

ethylbenzeen

ATE	1,5		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Tof/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)

xyleen

Species	konijn
Waarnemingsperiode	72 h
bepaling	Irriterend voor de huid.
Bron	2 (reliable with restrictions)

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)

xyleen

Species	konijn
bepaling	Irriterend voor de ogen.
Bron	2 (reliable with restrictions)

sensibilisatie

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

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

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

De indelingscriteria zijn vervuld.

bepaling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Opmerking

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

2-ethoxy-1-methylethylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking

Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

n-butylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking

Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

xyleen

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Opmerking

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

diisobutylketon

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Opmerking

Organen: Ademhalings
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Opmerking

Wijze van blootstelling inhalatie
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

Aspiratiegevaar

De indelingscriteria zijn vervuld.
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

diisobutylketon

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
LC50	140		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
LC50	9,2		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

diisobutylketon

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	250		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	3,2		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
NOEC	2,14		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

diisobutylketon

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)		
EC50	100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)		
EC50	2,6	tot	2,9 mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

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

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

diisobutylketon

Waarde	88		%
Testduur	20	d	
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		
----------	-------------------------------------	--	--

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

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

Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

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

12.6. 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.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 140603 - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

EAC afvalcode 200113 - oplosmiddelen

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode 070304 - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Verontreinigde verpakking

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

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer







Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL (Hydrocarbons, C9, aromatics)	PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren	 MILIEUGEVAARLIJK	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15. Regelgeving

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

VOC

VOC (EC) 100 % 882 g/l

Verdere informatie

Alle componenten zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of zijn vrijgesteld.
 Alle componenten zijn opgenomen in de AICS-inventaris.
 Alle componenten zijn opgenomen in de PICCS-inventaris.
 Alle componenten zijn opgenomen in de IECSC-inventaris.
 Alle componenten zijn opgenomen in de ENCS-inventaris.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

16. Overige informatie

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

H-zinnen uit hoofdstuk 3

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
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,

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

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

ES005 - 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.
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

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

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Afval van residuen

EAC afvalcode	140603 - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
---------------	--

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

200113 - oplosmiddelen

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode

070304 - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

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

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Volledig geleedigde 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

Sputten 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.

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 >= 0,7

Penetratietijd

>= 30

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,

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

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 (industriële)

PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	60,5 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,126
Hoofdstantie	n-butylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat
Werknemers (industriële)	
SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,34
Hoofdstantie	xyleen
Werknemers (industriële)	
SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,172
Hoofdstantie	xyleen
Werknemers (industriële)	
SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inhalatie
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,34
Hoofdstantie	xyleen

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

ES007 - 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

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

ERC8c
PROC11

Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
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

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur
Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

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

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Afval van residuen

EAC afvalcode 140603 - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
200113 - oplosmiddelen

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

veranderd product

EAC afvalcode 070304 - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Verontreinigde verpakking

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

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.
Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

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

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES014

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

Gebruik

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

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 verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.

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 >= 0,7

Penetratietijd

>= 30

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

Handelsnaam: Hesse PUR Vertrager DV 4909

Versie: 26 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 25 / BE

Afdrukdatum 17.08.20

PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	Langetermijn inhalatie
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstantie	n-butylacetaat

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inhalatie
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	0,05 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ECETOC TRA
Hoofdstantie	0,172
	xyleen

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inhalatie
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	0,1 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ECETOC TRA
Hoofdstantie	0,34
	xyleen

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inhalatie
Schatting van de blootstelling	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling (methode)	0,05 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	ECETOC TRA
Hoofdstantie	0,172
	xyleen

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.