

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse Reinigingsverduunning RV 1

### 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 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	Sputten 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. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

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

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogrammen



Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 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.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

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

bevat aceton; ethylacetaat; isobutylacetaat; n-butylacetaat

### 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

#### ethylacetaat

CAS-Nr.	141-78-6		
EINECS-nr.	205-500-4		
Registratienr.	01-2119475103-46		
Koncentratie	>= 50		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
		EUH066	

#### n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4		
EINECS-nr.	204-658-1		
Registratienr.	01-2119485493-29		
Koncentratie	>= 10	< 20	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
		EUH066	

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

**aceton**

CAS-Nr. 67-64-1  
 EINECS-nr. 200-662-2  
 Registratienr. 01-2119471330-49  
 Concentratie  $\geq 10$  < 20 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel  
 EUH066

**isobutylacetaat**

CAS-Nr. 110-19-0  
 EINECS-nr. 203-745-1  
 Registratienr. 01-2119488971-22  
 Concentratie  $\geq 1$  < 10 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel  
 EUH066

**xyleen**

CAS-Nr. 1330-20-7  
 EINECS-nr. 215-535-7  
 Registratienr. 01-2119488216-32  
 Concentratie  $\geq 1$  < 3 %  
 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

**nafta, behandeld met waterstof, laag kokend**

CAS-Nr. 92128-66-0  
 EINECS-nr. 921-024-6  
 Registratienr. 01-2119475514-35  
 Concentratie  $\geq 1$  < 3 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Aquatic Chronic 2 H411  
 Skin Irrit. 2 H315  
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel

**tolueen**

CAS-Nr. 108-88-3

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

EINECS-nr.	203-625-9			
Registratienr.	01-2119471310-51			
Koncentratie	>= 1	< 3		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Repr. 2	H361d		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT RE 2	H373		
	Skin Irrit. 2	H315		
	STOT SE 3	H336		Zenuwgestel

#### Andere bestanddelen

##### ethanol

CAS-Nr.	64-17-5			
EINECS-nr.	200-578-6			
Registratienr.	01-2119457610-43			
Koncentratie	>= 1	< 10		%
Verwijzing: [3]				
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		

#### Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

## 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

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverdunding RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

### **Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen.

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, 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. 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. 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**

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

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverdunding RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

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-explosiegevaarlijke 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**

##### **aceton**

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Datum: 12/2009				

##### **aceton**

Lijst	VL (B)			
Waarde	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	2420	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Datum: 01/2020				

##### **ethylacetaat**

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode  
Datum: 02/2017

1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
------	-------------------	-----	--------

**ethylacetaat**

Lijst VL (B)  
Waarde 734 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm(V)  
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 1468 mg/m<sup>3</sup> 400 ppm(V)  
Datum: 01/2020

**isobutylacetaat**

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

**isobutylacetaat**

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

**n-butylacetaat**

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

**n-butylacetaat**

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

**ethanol**

Lijst VL (B)  
Waarde 1907 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)  
Datum: 01/2020

**tolueen**

Lijst VL (B)  
Waarde 77 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm(V)  
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 384 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)  
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 01/2020

**tolueen**

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	192	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	384	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Datum: 12/2009				

**xyleen**

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

**xyleen**

Lijst	VL (B)			
Waarde	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 01/2020				

**Overige informatie**

-

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

**isobutylacetaat**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Werknemers (professionele)		
Blootstellingsduur	Langetermijn		
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	10		mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Werknemers (professionele)		
Blootstellingsduur	Langetermijn		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	300		mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Werknemers (professionele)		
Blootstellingsduur	Langetermijn		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Lokaal effect		
Koncentratie	300		mg/m <sup>3</sup>

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



Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Lokaal effect 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 600	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Lokaal effect 600	mg/m <sup>3</sup>
<b>n-butylacetaat</b> Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 11	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele)	

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	35,7	mg/m <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	174	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	174	mg/m <sup>3</sup>

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

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	77	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	77	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	289	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	289	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,6	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	174	mg/kg/d
<b>aceton</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1210	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverdunding RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Koncentratie 186 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Korte termijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 2420 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Korte termijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 1210 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Orale blootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 62 mg/kg/d

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 200 mg/m<sup>3</sup>

**ethylacetaat**

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 63 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 734 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1468	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1468	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	37	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	367	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Koncentratie 4,5 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langetermijn  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Lokaal effect  
 Concentratie 367 mg/m<sup>3</sup>

**tolueen**

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Werknemers (professionele)  
 Blootstellingsduur Korte termijn  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Lokaal effect  
 Concentratie 343 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Werknemers (professionele)  
 Blootstellingsduur Korte termijn  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 384 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Werknemers (professionele)  
 Blootstellingsduur Langetermijn  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Lokaal effect  
 Concentratie 192 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Werknemers (professionele)  
 Blootstellingsduur Langetermijn  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 192 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langetermijn  
 Wijze van blootstelling Huidblootstelling  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 384 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Korte termijn  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Lokaal effect  
 Concentratie 226 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	226	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	56,5	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	226	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,13	mg/kg/d
<b>ethanol</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1900	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	343	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	960	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	



Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Werkwijze	Acute effecten	
Koncentratie	960	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	206	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	114	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	87	mg/kg/d
<b>nafta, behandeld met waterstof, laag kokend</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	773	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2035	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	699	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	608	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	699	mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### isobutylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,17	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,017	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,34	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	200	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,877	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,0877	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0755	mg/kg

#### 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	
Koncentratie	35,6	mg/l

Waardetype	PNEC	
------------	------	--

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

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
<b>aceton</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	10,6		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	1,06		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	30,4		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	3,04		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	29,5		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100		mg/l
Waardetype	PNEC		
Voorwaarden	sporadische vrijlating		
Koncentratie	21		mg/l
<b>ethylacetaat</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,026		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,26		mg/l

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,24		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	650		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,125		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	1,25		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Voorwaarden	sporadische vrijlating		
Koncentratie	1,65		mg/l

**tolueen**

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,68		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	16,39		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	2,89		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	13,61		mg/l

**xyleen**

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

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

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

Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Koncentratie	12,46	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	6,58	mg/l
<b>ethanol</b>		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,96	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	zeewater	
Koncentratie	0,79	mg/l
Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	2,75	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	580	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	3,6	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	2,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,63	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.

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

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 handschoemateriaal.

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

Opmerking niet bepaald

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Beginkookpunt en kooktraject

Waarde 55,8 tot 200 °C

#### Vlampunt

Waarde -7 °C

#### Verdampingssnelheid

Opmerking niet bepaald

#### Ontvlambaarheid (vast, gas)

niet bepaald

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

### Dampspanning

Opmerking niet bepaald

### Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

### Dichtheid

Waarde ca. 0,872 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

## 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

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverdunding RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

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 ( NO<sub>x</sub> ), 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 classificatiecriteria.	

#### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

##### xyleen

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

#### Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

##### tolueen

Species	konijn	
Blootstellingsduur	4	h
Waarnemingsperiode	7	d
bepaling	Irriterend voor de huid.	
methode	EEG 84/449, B.4	



Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

Bron 1 (reliable without restriction)

**nafta, behandeld met waterstof, laag kokend**

Species konijn  
 Blootstellingsduur 4 h  
 Waarnemingsperiode 7 d  
 bepaling Irriterend voor de huid.  
 Bron 2 (reliable with restrictions)

**xyleen**

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

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling irriterend  
 methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)  
 Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

**ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)**

**aceton**

Species konijn  
 Waarnemingsperiode 24 h  
 bepaling Irriterend voor de ogen.  
 Bron 1 (reliable without restriction)

**ethylacetaat**

Species konijn  
 Waarnemingsperiode 24 h  
 bepaling Irriterend voor de ogen.  
 Bron 2 (reliable with restrictions)

**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.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

**tolueen**

bepaling Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

**Carcinogeniteit**

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### Enmalige blootstelling

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

De indelingscriteria zijn vervuld.

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)

#### aceton

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

#### n-butylacetaat

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

#### ethylacetaat

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

#### isobutylacetaat

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

#### xyleen

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Wijze van blootstelling inhalatie

Organen: Ademhalings

Opmerking

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### tolueen

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Lever

Opmerking

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling:

#### tolueen

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

#### nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

### 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 daphnia (Bestanddelen)

##### nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	3		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OECD 202, part 1, static		

##### nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
NOEC	0,17		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

##### nafta, behandeld met waterstof, laag kokend

Waarde	98		%
Testduur	28	d	
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

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

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

### 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 geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverdunding RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

	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	PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Bijzondere bepaling	640D		
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	2		

## 15. Regelgeving

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

#### VOC

VOC (EC) 98,7 % 860 g/l

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

## 16. Overige informatie

### 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.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

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
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
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, 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)**

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverdunding RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

### 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
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

### 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
---------------	--

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

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

### **Gebruik**

SU22

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

PROC11

Spuiten 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

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 handschoenmateriaal.

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



Handelsnaam: Hesse Reinigingsverdunding RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	200 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,6
Hoofdstantie	aceton

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	62 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,15
Hoofdstantie	aceton

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	200 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,4
Hoofdstantie	aceton

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	62 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,01
Hoofdstantie	aceton

#### Werknemers (professionele)

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

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	200 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdstantie	aceton

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	62 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,07
Hoofdstantie	aceton

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	63 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,022
Hoofdstantie	ethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale
Schatting van de blootstelling	734 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,018
Hoofdstantie	ethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	63 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,034
Hoofdstantie	ethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale
Schatting van de blootstelling	734 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,018
Hoofdstantie	ethylacetaat

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

Handelsnaam: Hesse Reinigingsverduunning RV 1

Versie: 33 / BE

Datum van herziening: 13.10.2020

Vervangt versie: 32 / BE

Afdrukdatum 14.10.20

### **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.