



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

### 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

-----	
SU3 ERC4 ERC5 PROC7	REACHSET 1000 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
	Spuiten in een industriële omgeving
-----	
SU3 ERC4 ERC5 PROC13	REACHSET 1001 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
-----	
SU22 ERC8a ERC8c PROC11	REACHSET 2001 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
	Spuiten buiten industriële omgevingen
-----	
SU22 ERC8a ERC8c PROC10	REACHSET 2003 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
	Met roller of kwast aanbrengen.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

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



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Germany: +49 (0) 2381 788-612

Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

bevat n-butylacetaat; Koolwaterstoffen, C9, aromaten; 2-methoxy-1-methylethylacetaat; isobutylacetaat

##### Aanvullende informatie

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

### 2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### n-butylacetaat

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

##### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	108-65-6			
EINECS-nr.	203-603-9			
Registratienr.	01-2119475791-29			
Koncentratie	>= 1	< 10		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	

##### isobutylacetaat

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

##### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr.	128601-23-0			
EINECS-nr.	918-668-5			
Registratienr.	01-2119455851-35			
Koncentratie	>= 1	< 3		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H335	Ademhalings
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel
			EUH066	

##### xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7
EINECS-nr.	215-535-7
Registratienr.	01-2119488216-32



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie	>= 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; Wijze van blootstelling: inhalatie
Eye Irrit. 2	H319		
ATE	Huidblootstelling	2.000	mg/kg
ATE	Ademhalingsblootstelling, Tof/Nevel	5	mg/l

#### Aanmerking

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. 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 inroepen.

#### Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## 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

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

## RUBRIEK 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.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

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



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### Aanbevelingen voor gemengde opslag

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

### Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof  
510

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario, indien beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling

##### 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: 05/2021				

##### 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				

##### xyleen

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

blootstelling gedurende kortere periode

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: 05/2021

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Datum: 12/2009

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Lijst	VL (B)			
Waarde	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 05/2021

#### 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: 05/2021

#### 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

### Overige informatie

-

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

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	275	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)





Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	153,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,67	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	33	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	54,8	mg/kg

**n-butylacetaat**

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





Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	2	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	6	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	11	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 <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	



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Werkwijze Concentratie	Lokaal effect 174	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Lokaal effect 77	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Systemische effecten 77	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 289	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 289	mg/m <sup>3</sup>
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 Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn Huidblootstelling Lokaal effect 174	mg/kg/d
<b>Koolwaterstoffen, C9, aromaten</b>		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 11	mg/kg



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	25	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	150	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	32	mg/kg

**isobutylacetaat**

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

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

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5	mg/kg/d

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>

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>

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

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,635	mg/l



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0635	mg/l
Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	6,35	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	3,29	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,329	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,29	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l
<b>n-butylacetaat</b>		
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	
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



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

**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	
Koncentratie	12,46	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	6,58	mg/l

**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	





Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Type	Bodem	
Koncentratie	0,0755	mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Adembescherming - Opmerking

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

### Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,7 mm

Penetratietijd  $\geq$  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 fysische en chemische beschadigingen.

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeistof
Kleur	kleurig
Geur	esterachtig

#### Smelpunt

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

#### Vriespunt

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

#### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waarde 82 tot 200 °C

#### Ontvlambaarheid

niet bepaald

#### Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

#### Vlampunt

Waarde 21,0 tot 22,0 °C

#### Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

#### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

#### Viscositeit

Opmerking niet bepaald

#### Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

#### Dampspanning

Opmerking niet bepaald

#### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde ca. 0,992 kg/l  
temperatuur 20 °C

#### Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

#### Deeltjeskenmerken

Opmerking niet bepaald

### 9.2. Overige informatie

#### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

#### Verdampingssnelheid

Opmerking niet bepaald

#### Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

#### Uitlooptijd

Waarde 27 tot 63 s  
temperatuur 20 °C  
methode DIN 53211 4 mm

#### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

#### Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

#### Niet-vluchtig aandeel



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waarde 35,5 %

#### Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute orale toxiciteit

methode

Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)

Opmerking

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

##### Acute 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



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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)

##### 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 classificatiecriteria.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

##### Eenmalige 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.



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

## Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

### n-butylacetaat

#### 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.

### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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

Wijze van blootstelling inhalatie

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

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

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Organen: Zenuwgestel

### isobutylacetaat

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

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

### Aspiratiegevaar

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

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

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

### Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species

Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

LC50

9,2

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### 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)

##### 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)

##### 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 (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

#### Algemene aanwijzingen

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



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

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

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

#### veranderd product

EAC afvalcode	080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
EAC afvalcode	080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

#### Gedroogde restanten

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

#### Verontreinigde verpakking

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

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer








Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

	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	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Bijzondere bepaling	640D		
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren		no	

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### VOC

VOC (EC) ca. 65 % 651 g/l

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 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.



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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 SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

### Afkortingen

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
VOC - Volatile Organic Compounds  
Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (\*\*\*). Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.  
Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie  
De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.  
De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.  
De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.

## Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

### Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES001 - Industriële toepassingen: industriële spuiten (binnen)

### Gebruik van de stof of het preparaat



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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	080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten
	Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

#### veranderd product

EAC afvalcode	080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
---------------	--

#### Gedroogde restanten

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



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

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

Volledig geleegde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Gebruik

SU3

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

PROC7

Spuiten in een industriële omgeving

### Toestandsvorm

vloeistof

### Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur <= 8 h/d

Frequentie van blootstelling <= 220 d/a

### Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

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

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / 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.

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

## Schatting van de blootstelling en bronreferentie

### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	2,14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,01
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	27,43 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,18
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,09



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofdschikstof

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC7

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

60,5 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,126

Hoofdschikstof

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

242 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,504

Hoofdschikstof

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling

242 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,504

Hoofdschikstof

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC13

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

242 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,504

Hoofdschikstof

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC

PROC13

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling

242 mg/m<sup>3</sup>

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,504

Hoofdschikstof

n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,75

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (industriële)**

SU

SU3



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

PROC  
Beoordelingsmethode

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU

PROC7  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
0,5  
methyilisobutylketon

SU3  
PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis  
0,5  
methyilisobutylketon

SU3  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - systemische  
0,5  
methyilisobutylketon

SU3  
PROC13  
inademing, lange termijn - systemische  
0,5  
methyilisobutylketon

SU3  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - systemische  
0,5  
methyilisobutylketon

SU3  
PROC7  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xyleen

SU3  
PROC10  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xyleen

SU3





Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdstantie

PROC13  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
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**

ES002 - Industriële toepassingen: het rollen, dompelen, gieten en andere behandelingen zonder aerosolvorming (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
PROCh01	Overige verwerking zonder aerosolvorming
PROCh02	roller coating industriële
PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

## **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.



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

### Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

### Afval van residuen

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

### veranderd product

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

### Gedroogde restanten

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

### Verontreinigde verpakking

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

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Gebruik

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

PROCh01 Overige verwerking zonder aërosolvorming

PROCh02 roller coating industriële

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten vloeistof

### Toestandsvorm

### Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur <= 8 h/d

Frequentie van blootstelling <= 220 d/a

### Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

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

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.



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### 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

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen  $\geq 0,7$

Penetratietijd  $\geq 30$

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.

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

## Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	2,14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,01
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdschikstof

0,2  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdschikstof

SU3  
PROC10  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdschikstof

SU3  
PROC13  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdschikstof

SU3  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdschikstof

PROC7  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik binnenshuis  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdschikstof

PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdschikstof

PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik buitenshuis  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butylacetaat



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

**Werknemers (industriële)**

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

**Werknemers (industriële)**

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofds substantie	n-butylacetaat

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,75
Hoofds substantie	methylisobutylketon

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofds substantie	methylisobutylketon

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofds substantie	methylisobutylketon

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofds substantie	methylisobutylketon

**Werknemers (industriële)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofds substantie	methylisobutylketon

**Werknemers (industriële)**



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

**Werknemers (industriële)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdsubstantie

SU3  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - systemische  
0,5  
methyilisobutylketon

SU3  
PROC7  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xyleen

SU3  
PROC10  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xyleen

SU3  
PROC13  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
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**

ES003 - 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,



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

ERC8a	dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
PROC11	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
	Sputten 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	080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
	200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten
	Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
	Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

### **veranderd product**

EAC afvalcode	080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
	080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

### **Gedroogde restanten**

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

### **Verontreinigde verpakking**

EAC afvalcode	150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
	Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.





Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

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

### **Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Stoff nr.CES006

### **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

Meerlaagse handschoenen van

Geslacht materiaal Gefluorideerde rubber / 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.

### **Oogbescherming**

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### Lichaamsbescherming

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

### Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beeoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beeoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,09
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beeoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beeoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	27,43 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,18
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beeoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beeoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

Gebruik binnenshuis  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU22  
PROC11  
inademing, lange termijn - lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU22  
PROC11  
dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische  
Gebruik buitenshuis  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

2-methoxy-1-methylethylacetaat

SU  
Beoordelingsmethode

SU21  
dermaal, op lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11

SU  
Beoordelingsmethode

2-methoxy-1-methylethylacetaat  
SU21  
inademing, lange termijn - systemische  
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU22  
PROC11  
Langetermijn  
inhalatie  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butylacetaat

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

SU22  
PROC10  
inademing, lange termijn - systemische  
0,5



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Bewertingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,1

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,5

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,5

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,75

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,5

Hoofdschikstof

methylisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Bewertingsmethode

inhalatie

Schatting van de blootstelling

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling (methode)

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

ECETOC TRA

Hoofdschikstof

0,172

xyleen

**Werknemers (professionele)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertingsmethode

inhalatie

Schatting van de blootstelling

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling (methode)

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

ECETOC TRA

Hoofdschikstof

0,34

xyleen

**Werknemers (professionele)**



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode

SU22  
PROC13  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xyleen

Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofdstantie

## **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**

ES004 - Professioneel gebruik: roller of kwast aanbrengen, dompelen en gieten en andere behandelingen zonder aerosolvorming (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
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROCh01	Overige verwerking zonder aerosolvorming

## **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.



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

#### Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

#### Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

#### Afval van residuen

EAC afvalcode

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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

#### veranderd product

EAC afvalcode

080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

#### Gedroogde restanten

EAC afvalcode

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

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

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

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

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

### Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES008

### Gebruik

SU22

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

PROC10

Met roller of kwast aanbrengen.

PROC13

Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

PROCh01

Overige verwerking zonder aërosolvorming

### 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



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

### 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

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,7

Penetratietijd  $\geq$  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.

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

### Lichaamsbescherming

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

### Schatting van de blootstelling en bronreferentie

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beeoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beeoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,09
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat





Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	27,43 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,18
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	2,14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,01
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofds substantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	107,14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,7
Hoofdschikstof	2-methoxy-1-methylethylacetaat
SU	SU21
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	6 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ConsExpo v4.1
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,11
Hoofdschikstof	2-methoxy-1-methylethylacetaat
SU	SU21
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Schatting van de blootstelling (methode)	ConsExpo v4.1
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,6
Hoofdschikstof	2-methoxy-1-methylethylacetaat

#### 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
Hoofdschikstof	n-butylacetaat

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdschikstof	methylisobutylketon

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1
Hoofdschikstof	methylisobutylketon

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdschikstof	methylisobutylketon

#### Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5
Hoofdschikstof	methylisobutylketon

#### Werknemers (professionele)



Handelsnaam: Hesse UNA-COLOR, zijdeglans PEX DB 45246-FT

Versie: 25 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 24 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC13  
inademing, lange termijn - systemische  
0,75  
methyilisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC13  
dermaal, op lange termijn - systemische  
0,5  
methyilisobutylketon

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC10  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xyleen

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC11  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xyleen

**Werknemers (professionele)**

SU  
PROC  
Beoordelingsmethode  
  
Schatting van de blootstelling  
Schatting van de blootstelling (methode)  
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)  
Hoofds substantie

SU22  
PROC13  
inhalatie  
Gebruik binnenshuis  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
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 risicobeadoordeling worden genomen.