

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

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

1.1. Productidentificatie

Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

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	REACHSET 1002 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
PROCh02	roller coating industriële

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Netherlands: +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 3	H412

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

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

bevat dipropyleenglycoldiacrylaat; glycerine propoxylate triacrylate; fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide; acrylhars

2.3. Andere gevaren

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

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

dipropyleenglycoldiacrylaat

CAS-Nr.	57472-68-1			
EINECS-nr.	260-754-3			
Registratienr.	01-2119484629-21			
Koncentratie	>= 10	<	25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	

Polyetheracrylaat, gemodificeerd amine

Koncentratie	>= 10	<	25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Aquatic Chronic 2		H411	

acrylhars

Koncentratie	>= 3	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, esters met acrylzuur

CAS-Nr.	55818-57-0			
EINECS-nr.	500-130-2			
Registratienr.	01-2119490020-53			
Koncentratie	>= 3	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1			
	Aquatic Chronic 2			
				H317
				H411

glycerine propoxylate triacrylate

CAS-Nr.	52408-84-1			
EINECS-nr.	500-114-5			
Registratienr.	01-2119487948-12			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2			
	Skin Sens. 1			
				H319
				H317

phosphoric acid polyester

Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2			
				H319

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

CAS-Nr.	7473-98-5			
EINECS-nr.	231-272-0			
Registratienr.	01-2119472306-39			
Koncentratie	>= 1	<	6	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4			
				H302
				Wijze van blootstelling: Orale blootstelling

methylbenzoylformiaat

CAS-Nr.	15206-55-0			
EINECS-nr.	239-263-3			
Registratienr.	01-2120101338-67			
Koncentratie	>= 0,1	<	1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1			
				H317

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

CAS-Nr.	162881-26-7			
EINECS-nr.	423-340-5			
Registratienr.	01-2119489401-38			
Koncentratie	>= 0,1	<	1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Skin Sens. 1A H317
Aquatic Chronic 4 H413

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

CAS-Nr. 1245638-61-2

EINECS-nr. 629-850-6

Registratienr. 01-2119490003-49

Koncentratie >= 0,1 < 1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Wijze van blootstelling: Orale blootstelling

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

triëthyleenglycoldiacrylaat

CAS-Nr. 1680-21-3

EINECS-nr. 216-853-9

Koncentratie >= 0,1 < 1 %

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aanmerking

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij onopzettelijke aanraking met de huid- of ogen, blootstelling aan ultraviolet licht vermijden. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Hulpverlener: Let op zelfbescherming! Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen.

Bij blootstelling door inademing

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

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Tijdens een brand kunnen er gevaarlijke afbraakproducten gevormd worden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Overige informatie

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

7. Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor voldoende ventilatie zorgen. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen. contact met de huid en ogen voorkomen. Damp en spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. 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	10	Brandbare vloeistoffen
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.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

dipropyleenglycoldiacrylaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Werknemers (industriële)
Blootstellingsduur	Langetermijn
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	2,77

mg/kg/d

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	24,48	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,66	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	7,24	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,08	mg/kg/d
glycerine propoxylate triacrylate		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,92	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	16,2	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,15	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,87	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,39	mg/kg/d

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,5	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,25	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,25	mg/kg

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/m ³

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

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Werkwijze Koncentratie	Systemische effecten 21	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (industriële) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 21	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Systemische effecten 21	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (industriële) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 3,3	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 3,3	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (industriële) Korte termijn Huidblootstelling Systemische effecten 3,3	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Werknemers (professionele) Korte termijn Huidblootstelling Systemische effecten 3,3	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 5,2	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,5	mg/kg/d

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

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,04	mg/kg/d

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

methylbenzoylformiaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,33	mg/kg/d

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

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

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, esters met acrylzuur

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	17,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	122,5	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

dipropyleenglycoldiacrylaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,0034	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,00034	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,034	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,00884	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,000884	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0013	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

glycerine propoxylate triacrylate

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00574	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,000574	mg/l

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,01697	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,001697	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,00111	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00195	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,000195	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,0195	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,00514	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,000514	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,000674	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	45	mg/l

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,0032	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	zeewater	

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Koncentratie	0,00032	mg/l
Voorwaarden Koncentratie	sporadische vrijlating 0,032	mg/l
Type Koncentratie	STP 10	mg/l
Type Koncentratie	Zoetwater afzetting 0,032	mg/kg
Type Koncentratie	zoutwater sediment 0,0032	mg/kg
Type Koncentratie	Bodem 0,0046	mg/kg

methylbenzoylformiaat

Waardetype Type Koncentratie	PNEC Water 0,069	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zeewater 0,007	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 39	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoetwater afzetting 0,47	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zoutwater sediment 0,027	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 0,027	mg/kg

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, esters met acrylzuur

Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 0,1	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zout water 0,01	mg/l
Waardetype	PNEC	

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Type Koncentratie	Zoetwater afzetting 35,8	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zoutwater sediment 3,58	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 71	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 10	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm

Penetratietijd >= 30 min

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

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

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

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

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Vorm	vloeistof			
Kleur	wit			
Geur	acrylaatachtig			
Nare geur grens				
Opmerking	niet bepaald			
Smeltpunt				
Opmerking	niet bepaald			
Vriespunt				
Opmerking	niet bepaald			
Beginkookpunt en kooktraject				
Opmerking	Niet van toepassing			
Vlampunt				
Waarde	> 60		°C	
Verdampingssnelheid				
Opmerking	niet bepaald			
Ontvlambaarheid (vast, gas)				
	niet bepaald			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden				
Opmerking	niet bepaald			
Dampspanning				
Opmerking	niet bepaald			
Dampdichtheid				
Opmerking	niet bepaald			
Dichtheid				
Waarde	ca. 1,827		kg/l	
temperatuur	20	°C		
Oplosbaarheid in water				
Opmerking	niet bepaald			
Oplosbaarheid				
Opmerking	niet bepaald			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water				
Opmerking	niet bepaald			
Ontstekingstemperatuur				
Opmerking	niet bepaald			
Ontledingstemperatuur				
Opmerking	niet bepaald			
Viscositeit				
Opmerking	niet bepaald			
Uitlooptijd				
Waarde	39	tot	53	s
temperatuur	20	°C		
methode	DIN 53211 - 6 mm			
Explosieve eigenschappen				

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Niet-vluchtig aandeel

Waarde	100	%
methode	Waarde berekend	

Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Dit preparaat bevat grondstoffen die instabiel zijn als ze worden blootgesteld aan hitte (> 50 °C), of aan sterke UV-bronnen. Dit kan exotherme polymerisatie van het product tot gevolg hebben.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Species	rat		
LD50		1694	mg/kg

acrylhars

Species	rat		
LD50		2000	mg/kg

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

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

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

LD50 540 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

dipropyleenglycoldiacrylaat

bepaling Huidirritatie

acrylhars

bepaling Irriterend voor de huid.

triëthyleenglycoldiacrylaat

bepaling Huidirritatie

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Species konijn
bepaling Irriterend voor de huid.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling corrosief
methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

dipropyleenglycoldiacrylaat

Species konijn

phosphoric acid polyester

bepaling Irriterend voor de ogen.

glycerine propoxylate triacrylate

bepaling Irriterend voor de ogen.

acrylhars

bepaling Irriterend voor de ogen.

triëthyleenglycoldiacrylaat

bepaling Oogirritatie

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Species konijn
Waarnemingsperiode 14 d

sensibilisatie

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

dipropyleenglycoldiacrylaat

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

glycerine propoxylate triacrylate

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

acrylhars

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

Species cavia

methode OECD testrichtlijn 406

Opmerking Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

triëthyleenglycoldiacrylaat

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, esters met acrylzuur

Species muis

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutagene eigenschappen

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

Voortplantingstoxiciteit

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

Carcinogeniteit

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

methode Berekenningsmethode (VO(EG)1272/2008)

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

Herhaalde blootstelling

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

Aspiratiegevaar

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

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Polyetheracrylaat, gemodificeerd amine

Species	Danio rerio (zebravis)			
LC50	1	tot	10	mg/l
Blootstellingsduur methode	96	h		
	OECD testrichtlijn 203			

glycerine propoxylate triacrylate

Species	Danio rerio (zebravis)			
NOEC	1,59			mg/l
Blootstellingsduur methode	= 96	h		
	OECD testrichtlijn 203			

glycerine propoxylate triacrylate

Species	Danio rerio (zebravis)			
LC50	5,74			mg/l
Blootstellingsduur methode	= 96	h		
	OECD testrichtlijn 203			

phosphoric acid polyester

Species	Leuciscus idus (Goudwinde)			
LC50	770,0			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Species	Leuciscus idus (Goudwinde)			
LC50	160			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Species	Cyprinus carpio (Karper)			
LC50	3,2			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Species	Cyprinus carpio (Karper)			
NOEC	2,2			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, esters met acrylzuur

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)			
LC50	5,74			mg/l
Blootstellingsduur methode	96	h		
	OECD testrichtlijn 203			

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, esters met acrylzuur

Species	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)			
NOEC	0,25			mg/l
Blootstellingsduur methode	33	d		
	OECD 210			

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

glycerine propoxylate triacrylate

Species	Daphnia magna (grote watervlo)			
EC50	91,4			mg/l

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

Blootstellingsduur = 48 h
methode OECD testrichtlijn 202

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Species Daphnia magna (grote watervlo)
EC50 > 119 mg/l
Blootstellingsduur 48 h
methode OECD testrichtlijn 202

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

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

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Species Daphnia magna (grote watervlo)
EC50 13 mg/l
Blootstellingsduur 48 h

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Species Daphnia magna (grote watervlo)
NOEC 10,3 mg/l
Blootstellingsduur 48 h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

glycerine propoxylate triacrylate

Species Desmodesmus subspicatus
EC50 12,2 mg/l
Blootstellingsduur = 72 h
methode OECD 201

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Species Desmodesmus subspicatus
EC50 1,95 mg/l
Blootstellingsduur 72 h
methode OECD 201

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Species Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
ErC50 12 mg/l
Blootstellingsduur 96 h

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

Polyetheracrylaat, gemodificeerd amine

Species Pseudomonas putida
EC50 > 1000 mg/l

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Species actief slib
EC50 > 1000 mg/l
Blootstellingsduur 3 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

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

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Polyetheracrylaat, gemodificeerd amine

Waarde 40 tot 50 %

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

glycerine propoxylate triacrylate

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Waarde 90 tot 100 %

Testduur 28 d

bepaling Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Waarde 1 %

Testduur 28 d

bepaling Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-propenoic acid, reaction product with pentaerythrit

Waarde 6 tot 14 %

Testduur 28 d

bepaling Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, esters met acrylzuur

Waarde 42 %

bepaling Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

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

Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

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

Verdere gegevens over de milieuaspecten

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

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 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

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

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 uitgelekte containers die drup- en krassvrij zijn kunnen behandeld worden als industrieel afval en kunnen mogelijk hergebruikt worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van zee- en luchttransportvoorschriften.	Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

15. Regelgeving

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

VOC

VOC (EC) 0 % 0 g/l

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

16. Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A

Afkortingen

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (**). Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.

Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES013 - 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

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

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 aërosolvorming
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.
 Het uitharden vindt plaats door middel van UV-licht.
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Afval van residuen

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

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

veranderd product

EAC afvalcode	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

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Volledig uitgelekte containers die drup- en krasvrij zijn kunnen behandeld worden als industrieel afval en kunnen mogelijk hergebruikt worden.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Gebruik

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
PROCh01 Overige verwerking zonder aerosolvorming
PROCh02 roller coating industriële

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur	<=	8	h/d
Frequentie van blootstelling	<=	220	d/a

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur
Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
Het uitharden vindt plaats door middel van UV-licht.
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.

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 gebruikdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

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

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie

Werknemers (industriële)

PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	5,057 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	qualitative assessment
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,207
Hoofdstantie	dipropyleenglycoldiacrylaat

Werknemers (industriële)

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	10,113 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,413
Hoofdstantie	dipropyleenglycoldiacrylaat

Werknemers (industriële)

PROC	PROCh02
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	10,113 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,413
Hoofdstantie	dipropyleenglycoldiacrylaat

Werknemers (industriële)

PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	10,113 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,413
Hoofdstantie	dipropyleenglycoldiacrylaat

Werknemers (industriële)

PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inhalatie
Schatting van de blootstelling	6,5 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	EASY TRA v2.0
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,40074
Hoofdstantie	glycerine propoxylate triacrylate

Werknemers (industriële)

PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	Huidblootstelling
Schatting van de blootstelling	0,042857 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	EASY TRA v2.0
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,022321
Hoofdstantie	glycerine propoxylate triacrylate

Werknemers (industriële)

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inhalatie
Schatting van de blootstelling	1,3 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,080
Hoofdstantie	glycerine propoxylate triacrylate

Werknemers (industriële)

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	Huidblootstelling
Schatting van de blootstelling	0,548 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,286
Hoofdstantie	glycerine propoxylate triacrylate

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,2143 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	EASY TRA v3.5
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1714
Hoofdstantie	2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	1,026 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	EASY TRA v3.5
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2932
Hoofdstantie	2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,686 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	EASY TRA v3.5
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,0549
Hoofdstantie	2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	2,395 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	EASY TRA v3.5
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,6842
Hoofdstantie	2-hydroxy-2-methylpropiophenone

Werknemers (industriële)

SU	SU3
----	-----

Handelsnaam: Hesse UV Wals-kleur-Grondlak UP 7481-9343

Versie: 96 / NL

Datum van herziening: 11.11.2021

Vervangt versie: 95 / NL

Afdrukdatum 14.11.21

PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	EASY TRA v3.5
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,0549
Hoofdstof	2-hydroxy-2-methylpropiophenone
Werknemers (industriële)	
SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	2,395 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	EASY TRA v3.5
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,6842
Hoofdstof	2-hydroxy-2-methylpropiophenone

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.