

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

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

1.1. Productidentificatie

Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0) 2381 788-612

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verwijzing naar andere rubrieken 2.2. Etiketteringselementen

2.2. Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

R-zin(nen)

10 Ontvlambaar.
 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zin(nen)

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 23.6 Spuitnevel, dampen niet inademen.
 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>= 25	<	50	%	
Classificatie	R10				
	R66				

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

R67

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

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	nervous system
	EUH066	

1-methoxypropylacetaat

CAS-Nr. 108-65-6

EINECS-nr. 203-603-9

Registratienr. 01-2119475791-29

Koncentratie >= 1 < 10 %

Classificatie R10

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

Flam. Liq. 3	H226
--------------	------

xyleen

CAS-Nr. 1330-20-7

EINECS-nr. 215-535-7

Registratienr. 01-2119486136-34

Koncentratie >= 1 < 10 %

Classificatie R10
Xi, R38
Xn, R20/21

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	respiratory tract
STOT RE 2	H373	centraal zenuwstelsel - Lever - Nieren - Long; Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling

ethylbenzeen

CAS-Nr. 100-41-4

EINECS-nr. 202-849-4

Koncentratie >= 1 < 10 %

Classificatie F, R11
Xn, R20

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

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 4	H332	Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling

diisobutylketon

CAS-Nr. 108-83-8

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

EINECS-nr. 203-620-1
 Registratienr. 01-2119474441-41
 Concentratie >= 1 < 10 %
 Classificatie Xi, R37
 R10

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H335

nafta, behandeld met waterstof, zwaar

CAS-Nr. 64742-48-9
 EINECS-nr. 265-150-3
 Registratienr. 01-2119457273-39
 Concentratie >= 1 < 10 %
 Classificatie R67
 R66
 Xn, R65

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304
 EUH066

Andere gevaarlijke bestanddelen

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 bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Bij blootstelling door inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Slachtoffer warm en rustig houden. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

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. Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en onherstelbare schade veroorzaken.

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

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

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10). Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag indien nodig een adembescherming bij brandbestrijding.

Overige informatie

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Standaardprocedure voor chemische branden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Contact opnemen met bevoegde plaatselijke autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Verontreinigde vloeren en voorwerpen grondig reinigen met inachtnaam van de milieuvoorschriften. Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

7. Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder kale verlichting of andere ontstekingsbronnen. Mengsel kan elektrostatich geladen zijn: bij overslag altijd containers aarden. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatiche lading te voorkomen. Draag schoenen met geleidende zolen. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Standaardprocedure voor chemische branden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.

Opslagcategorie volgens BetrSichV:

Ontvlambaar.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ***

8.1. Controleparameters

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

1-methoxypropylacetaat

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	275	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	153,5	mg/kg/d
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	1,67	mg/kg/d

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	33	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	54,8	mg/kg

n-butylacetaat

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	7	mg/kg/d

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	960	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	960	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	480	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	480	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 3,4 mg/kg/d

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling Orale blootstelling
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 3,4 mg/kg/d

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Korte termijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 859,7 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Korte termijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Toxiciteit - Plaatselijke effecten
 Concentratie 859,7 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 102,34 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Toxiciteit - Plaatselijke effecten
 Concentratie 102,34 mg/m³

xyleen

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling Huidblootstelling
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 108 mg/kg/d

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling Huidblootstelling
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 180 mg/kg/d

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	14,8	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	174	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	174	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	77	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	77	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	289	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	289	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	1,6	mg/kg/d
Waardetype	DNEL	

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	174	mg/kg/d

ethylbenzeen

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	289	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	77	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	289	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	77	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	18	mg/kg/d

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	174	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	174	mg/m ³

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	14,8	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	108	mg/kg/d
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	1,6	mg/kg/d
nafta, behandeld met waterstof, zwaar		
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	300	mg/kg/d
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	1500	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	300	mg/kg/d
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	900	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	300	mg/kg/d

diisobutylketon

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	290	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	290	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	290	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	80	mg/kg/d

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	479	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	145	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	145	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	145	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	28,5	mg/kg/d
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	171	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC) ***

1-methoxypropylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	zoetwater	
Koncentratie	0,635	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	saltwater	
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	grond	
Koncentratie	0,29	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)	
Koncentratie	100	mg/l

n-butylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	zoetwater	
Koncentratie	0,18	mg/l

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Waardetype	PNEC		
Type	saltwater		
Koncentratie	0,018		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)		
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	grond		
Koncentratie	0,0903		mg/kg
xyleen			
Waardetype	PNEC		
Type	zoetwater		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	saltwater		
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	grond		
Koncentratie	2,31		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)		
Koncentratie	6,58		mg/l
ethylbenzeen			
Waardetype	PNEC		
Type	zoetwater		
Koncentratie	0,327		mg/l

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

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

Waardetype	PNEC	
Type	grond	
Koncentratie	2,31	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)	
Koncentratie	6,58	mg/l

diisobutylketon

Waardetype	PNEC	
Type	zoetwater	
Koncentratie	0,03	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zeewater	
Koncentratie	0,003	mg/l

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

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

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

Waardetype	PNEC	
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)	
Koncentratie	2,55	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Adembescherming - Opmerking

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen. Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter: A2-P2 (EN 141, 143, 371)

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Deze aanbeveling geldt alleen voor het product vermeld in het door ons geleverde veiligheidsinformatieblad, en alleen voor de toepassing zoals door ons omschreven. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	oplosmiddel
Nare geur grens	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	
Waarde	124 tot 217 °C
Vlampunt	
Waarde	24 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	
	geen gegevens beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	
Waarde	0,979 g/cm ³
temperatuur	20 °C
Oplosbaarheid in water	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Opmerking	geen gegevens beschikbaar			
Ontledingstemperatuur				
Opmerking	geen gegevens beschikbaar			
Viscositeit				
Opmerking	geen gegevens beschikbaar			
Uitlooptijd				
Waarde	27	tot	33	s
temperatuur	20	°C		
methode	DIN EN ISO 2431 - 4 mm			
Explosieve eigenschappen				
bepaling	geen gegevens beschikbaar			
Oxiderende eigenschappen				
Opmerking	geen gegevens beschikbaar			

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

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

Warmte, vlammen en vonken.

Ontledingstemperatuur

Opmerking geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species	rat		
LD50	>	8532	mg/kg

n-butylacetaat

Species	rat		
LD50		14000	mg/kg

xyleen

Species	rat		
LD50		3523	mg/kg

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

diisobutylketon

Species rat
LD50 5750 mg/kg

ethylbenzeen

Species rat
LD50 3500 mg/kg

nafta, behandeld met waterstof, zwaar

Species rat
LD50 > 5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species konijn
LD50 > 5000 mg/kg
methode Limited Test

n-butylacetaat

Species konijn
LD50 > 14112 mg/kg
methode Limited Test

xyleen

Species konijn
LD50 2000 mg/kg

diisobutylketon

Species konijn
LD50 16000 mg/kg

ethylbenzeen

Species konijn
LD50 5000 mg/kg

nafta, behandeld met waterstof, zwaar

Species rat
LD50 3160 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species rat
LC50 > 20 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
methode Limited Test
Opmerking Nevels

n-butylacetaat

Species rat
LC50 > 5 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
methode Limited Test
Opmerking Nevels

xyleen

ATE 1,5 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
methode conversie
Opmerking Nevels

diisobutylketon

Species rat

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

LC50 > 14 mg/l
 Blootstellingsduur 4 h
 Opmerking Nevels

ethylbenzeen

Species rat
 ATE 1,5 mg/l
 Blootstellingsduur 4 h
 methode conversie
 Opmerking Nevels

nafta, behandeld met waterstof, zwaar

Species rat
 LC50 ca. 100 mg/l
 Blootstellingsduur 4 h
 Opmerking Nevels

Sensibilisatie (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species cavia
 bepaling niet sensibiliserend

diisobutylketon

bepaling Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Aard van inname inhalatie
 Species rat
 500 ppm(m)
 Blootstellingsduur 90 d
 methode EPA OTS 798.2450
 Opmerking NOAEC

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

n-butylacetaat

bepaling Niet mutageen in de Ames-test.
 methode Ames-test

n-butylacetaat

Species mammalian
 bepaling Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

diisobutylketon

bepaling Niet mutageen in de Ames-test.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species rat
 Dosis 2000 ppm(m)
 Blootstellingsduur 90 d
 bepaling Niet toxisch voor de voortplanting
 methode OECD 416
 Opmerking NOAEC

n-butylacetaat

Species rat
 Dosis 1500 ppm(m)
 bepaling Niet toxisch voor de voortplanting
 Opmerking LOAEC

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
LC50	134		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OECD testrichtlijn 203		

1-methoxypropylacetaat

Species	Oryzias latipes (Medaka)		
NOEC	47,5		mg/l
Blootstellingsduur	14	d	
methode	OECD 209		

n-butylacetaat

Species	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)		
LC50	18		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OECD testrichtlijn 203		

xyleen

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
LC50	2,6		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OECD testrichtlijn 203		

xyleen

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
NOEC	> 1,3		mg/l
Blootstellingsduur	56	d	

diisobutylketon

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

ethylbenzeen

Species	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)		
LC50	12,1		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

nafta, behandeld met waterstof, zwaar

Species	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)		
LC50	2200		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
LC50	> 500		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

1-methoxypropylacetaat

Species Daphnia magna (grote watervlo)
 NOEC >= 100 mg/l
 Blootstellingsduur 21 d
 methode OECD 202, part 2, semistatic

n-butylacetaat

Species Daphnia magna (grote watervlo)
 EC50 44 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h

xyleen

Species Ceriodaphnia Dubia (watervlo)
 EC50 > 3,4 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h

xyleen

Species Ceriodaphnia Dubia (watervlo)
 NOEC 3,4 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h

diisobutylketon

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

ethylbenzeen

Species Daphnia magna (grote watervlo)
 EC50 2,1 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h

nafta, behandeld met waterstof, zwaar

Species Chaetogammarus marinus
 EC50 2,6 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species Selenastrum capricornutum
 EC50 > 1000 mg/l
 Blootstellingsduur 72 h
 methode OECD 201
 Bron BASF

n-butylacetaat

Species Desmodesmus subspicatus
 EC50 647,7 mg/l
 Blootstellingsduur 72 h
 Bron Oxera

xyleen

Species Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
 EC50 4,36 mg/l
 Blootstellingsduur 72 h
 Bron ECHA

diisobutylketon

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

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

ethylbenzeen

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)		
EC50	4,6		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Bron	Brenntag		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species	actief slib		
EC10	> 1000		mg/l
Blootstellingsduur	30	min	

n-butylacetaat

Species	Tetrahymena pyriformis		
IC50	356		mg/l
Blootstellingsduur	40	h	

xyleen

Species	actief slib		
EC50	1000		mg/l
Blootstellingsduur	15	h	

ethylbenzeen

Species	Pseudomonas putida		
EC5	12		mg/l
Blootstellingsduur	16	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Waarde	83		%
Testduur	28	d	
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		

n-butylacetaat

Waarde	90		%
Testduur	28	d	
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		

xyleen

Waarde	87,8		%
Testduur	28	d	
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		

diisobutylketon

Waarde	88		%
Testduur	20	d	
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		

ethylbenzeen

Waarde	50		%
Testduur	28	d	
bepaling	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		
methode	67/548/EEC, annex V		

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

VERF

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 3
 Gevaar lijst 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III
 Bijzondere bepaling 640E
 Beperkte hoeveelheid 5I
 Transport categorie 3
 Tunnelbeperkingscode D/E

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer

UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

PAINT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren

no

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer

UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

PAINT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

15. Regelgeving ***

Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

VOC ***

VOC (EC) 61,26 % 599,7 g/l

Niet-vluchtig aandeel

Waarde [%] 38,7

16. Overige informatie

R-zinnen uit hoofdstuk 3

10 Ontvlambaar.
 11 Licht ontvlambaar.
 20 Schadelijk bij inademing.
 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
 38 Irriterend voor de huid.
 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: niet aanwezig is>.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEL - Lowest Observed Effect Level
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
 NOEC - No Observed Effect Concentration
 NOEL - No Observed Effect Level
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
 VOC - Volatile Organic Compounds

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (***). Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.
 Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie
 De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.
 De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.
 De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven

Handelsnaam: Hesse PUR Acryl-Briljant DU 45229

Versie : 3 / WORLD

Datum van herziening: 29.07.2014

Vervangt versie: 2 / WORLD

Afdrukdatum 29.09.14

uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.