

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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

1.1. Productidentificatie

Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

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 Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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

3-methoxy-n-butylacetaat

CAS-Nr. 4435-53-4

EINECS-nr. 224-644-9

Registratienr. 01-2119548364-36

Koncentratie >= 1 < 10 %

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

Not classified.

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

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

Xn, R20

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

Flam. Liq. 2

H225

Acute Tox. 4

H332

Wijze van blootstelling:
Ademhalingsblootstelling

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 verfverdunder 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.

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.

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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 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 elektrostatisch geladen zijn: bij overslag altijd containers aarden. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Draag schoenen met geleidende zolen. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Standaardprocedure voor chemische branden.

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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

Grenswaarden voor blootstelling

n-butylacetaat

Lijst	TRGS 900			
Waarde	300	mg/m ³	62	ppm(V)

Spits beperking: 2(I); Zwangerschap groep: Y; Datum: 04/2014

1-methoxypropylacetaat

Lijst	TRGS 900			
Waarde	270	mg/m ³	50	ppm(V)

Spits beperking: 1(I); Zwangerschap groep: Y; Datum: 04/2014

1-methoxypropylacetaat

Lijst	Directive 2000/39 EG			
Waarde	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	550	mg/m ³	100	ppm(V)

Datum: 12/2009

xyleen

Lijst	TRGS 900			
Waarde	440	mg/m ³	100	ppm(V)

Spits beperking: 2(II); Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 04/2014

xyleen

Lijst	Directive 2000/39 EG			
Waarde	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442	mg/m ³	100	ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 12/2009

ethylbenzeen

Lijst	TRGS 900			
Waarde	88	mg/m ³	20	ppm(V)

Spits beperking: 2(II); Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Zwangerschap groep: Y; Datum: 04/2014

ethylbenzeen

Lijst	Directive 2000/39 EG			
Waarde	442	mg/m ³	100	ppm(V)

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode
Datum: 12/2009

884	mg/m ³	200	ppm(V)
-----	-------------------	-----	--------

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

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		

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

Koncentratie 960 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Korte termijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Toxiciteit - Plaatselijke effecten
 Concentratie 960 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Toxiciteit - Plaatselijke effecten
 Concentratie 480 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 480 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling Huidblootstelling
 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

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 14,8 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Korte termijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 174 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Korte termijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Toxiciteit - Plaatselijke effecten
 Concentratie 174 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Toxiciteit - Plaatselijke effecten
 Concentratie 77 mg/m³

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Werknemers (professionele)

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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	
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

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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
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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

3-methoxy-n-butylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Koncentratie	0,0071	mg/l

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

Waardetype	PNEC		
Type	grond		
Koncentratie		0,00397	mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	sediment		
Koncentratie		0,041	mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)		
Koncentratie		1000	mg/l

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

Waardetype	PNEC		
Type	saltwater		
Koncentratie		0,018	mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)		
Koncentratie		35,6	mg/l

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

Koncentratie	2,31	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)	
Koncentratie	6,58	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

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	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	
Waarde	124 tot 173 °C

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

Vlampunt

Waarde 26 °C

Ontvlambaarheid

geen gegevens beschikbaar

Explosiegrense

Onderste explosiegrens 0,8 %(V)

Dampdichtheid

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Dichtheid

Waarde 0,998 g/cm³
temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol-/water (log Pow)

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Ontstekingstemperatuur

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijd

Waarde 20 tot 28 s
temperatuur 20 °C
methode DIN EN ISO 2431 - 4 mm

Explosieve eigenschappen

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.

Thermische ontleding

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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)

n-butylacetaat

Species	rat		
LD50		14000	mg/kg

xyleen

Species	rat		
LD50		3523	mg/kg

ethylbenzeen

Species	rat		
LD50		3500	mg/kg

1-methoxypropylacetaat

Species	rat		
LD50	>	8532	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	konijn		
LD50	>	14112	mg/kg
methode	Limited Test		

xyleen

Species	konijn		
LD50		2000	mg/kg

ethylbenzeen

Species	konijn		
LD50		5000	mg/kg

1-methoxypropylacetaat

Species	konijn		
LD50	>	5000	mg/kg
methode	Limited Test		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

3-methoxy-n-butylacetaat

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

n-butylacetaat

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

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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

Sensibilisatie (Bestanddelen)

3-methoxy-n-butylacetaat
bepaling niet sensibiliserend

n-butylacetaat
Species cavia
bepaling niet sensibiliserend

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid (Bestanddelen)

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

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

3-methoxy-n-butylacetaat
bepaling Niet mutageen in de Ames-test.

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

n-butylacetaat
Species mammalian
bepaling Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

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

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

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

ethylbenzeen

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

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	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

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

ethylbenzeen

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

1-methoxypropylacetaat

Species	Daphnia magna (grote watervlo)	
---------	--------------------------------	--

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

LC50 > 500 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h

1-methoxypropylacetaat

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

n-butylacetaat

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

xyleen

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

ethylbenzeen

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

1-methoxypropylacetaat

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

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

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

1-methoxypropylacetaat

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Waarde 90 %
 Testduur 28 d

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
xyleen		
Waarde	87,8	%
Testduur	28	d
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
ethylbenzeen		
Waarde	50	%
Testduur	28	d
bepaling	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
methode	67/548/EEC, annex V	
1-methoxypropylacetaat		
Waarde	83	%
Testduur	28	d
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol-/water (log Pow)

Opmerking geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Geen gegevens beschikbaar van 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

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

veranderd product

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

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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

Achtergebleven restant verwijderen.

Lege containers moeten naar plaatselijke recyclingsbedrijven gebracht worden voor verwijdering.

Duitsland: Kringloopsysteem KBS voor blikken verpakkingen

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

14.1. VN-nummer

UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

VERF

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 3

Gevaar lijst 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

Bijzondere bepaling 640E

Bepaalde hoeveelheid 5I

Tunnelbepalkingscode 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)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

VOC

VOC (EC) 54,37 % 542,6 g/l

Niet-vluchtig aandeel

Waarde [%] 45,6

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.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- 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.

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 doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
- STOT SE 3 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

- ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA - International Air Transport Association
- IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

Handelsnaam: Hesse PUR Hoogglans Transparant DU 44099

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 04.08.14

Vervangt versie: 3 / DE

Afdrukdatum 05.08.14

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.