

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

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

1.1. Productidentificatie

Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

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

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

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

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

Verwijzing naar andere rubrieken 2.2. Etiketteringselementen

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

-

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P309+P315	NA blootstelling of bij onwel voelen: Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

bevat ethylacetaat;isobutylacetaat;n-butylacetaat

Aanvullende informatie

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

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

Gevarensymbolen



Licht ontvlambaar



irriterend

R-zin(nen)

11	Licht ontvlambaar.
36	Irriterend voor de ogen.
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.
16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
23.6	Spuitnevel, dampen niet inademen.
25	Aanraking met de ogen vermijden.
33	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
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 (verordening (EG) nr. 1272/2008)

isobutylacetaat

CAS-Nr.	110-19-0
EINECS-nr.	203-745-1
Registratienr.	01-2119488971-22
Koncentratie	>= 25 < 50 %
Classificatie	F, R11

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

R66

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

Flam. Liq. 2	H225	
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
	EUH066	

ethylacetaat

CAS-Nr.	141-78-6			
EINECS-nr.	205-500-4			
Registratienr.	01-2119475103-46			
Koncentratie	>= 25	<	50	%
Classificatie	R66			
	R67			
	Xi, R36			
	F, R11			

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

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
	EUH066	

methylisobutylketon

CAS-Nr.	108-10-1			
EINECS-nr.	203-550-1			
Registratienr.	01-2119473980-30			
Koncentratie	>= 10	<	20	%
Classificatie	R66			
	Xi, R36/37			
	Xn, R20			
	F, R11			

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

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 4	H332	Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	Ademhalings
	EUH066	

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie	R10			
	R66			
	R67			

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

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
	EUH066	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

1-(2-Dimethylaminoethyl)-4-methylpiperazine

CAS-Nr. 104-19-8
 EINECS-nr. 203-183-7
 Concentratie >= 0,1 < 1 %
 Classificatie T, R24
 Xn, R22
 C, R34

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

Acute Tox. 4	H302	Wijze van blootstelling: Orale blootstelling
Acute Tox. 3	H311	Wijze van blootstelling: Huidblootstelling
Skin Corr. 1A	H314	
Aquatic Chronic 3	H412	

Gevaarlijke bestanddelen (Richtlijn 1999/45/EEG)

n-butylacetaat

CAS-Nr. 123-86-4
 EINECS-nr. 204-658-1
 Registratienr. 01-2119485493-29
 Concentratie >= 1 < 10 %
 Classificatie R10
 R66
 R67

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

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
	EUH066	

methylisobutylketon

CAS-Nr. 108-10-1
 EINECS-nr. 203-550-1
 Registratienr. 01-2119473980-30
 Concentratie >= 10 < 25 %
 Classificatie R66
 Xi, R36/37
 Xn, R20
 F, R11

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

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 4	H332	Wijze van blootstelling: Ademhalingsblootstelling
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	Ademhalings
	EUH066	

ethylacetaat

CAS-Nr. 141-78-6
 EINECS-nr. 205-500-4

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Registratienr. 01-2119475103-46
 Concentratie >= 25 < 50 %
 Classificatie R66
 R67
 Xi, R36
 F, R11

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel
 EUH066

isobutylacetaat

CAS-Nr. 110-19-0
 EINECS-nr. 203-745-1
 Registratienr. 01-2119488971-22
 Concentratie >= 25 < 50 %
 Classificatie F, R11
 R66

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel
 EUH066

1-methoxypropylacetaat

CAS-Nr. 108-65-6
 EINECS-nr. 203-603-9
 Registratienr. 01-2119475791-29
 Concentratie >= 1 < 10 %
 Classificatie R10

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

1-(2-Dimethylaminoethyl)-4-methylpiperazine

CAS-Nr. 104-19-8
 EINECS-nr. 203-183-7
 Concentratie < 0,5 %
 Classificatie T, R24
 Xn, R22
 C, R34

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302 Wijze van blootstelling: Orale
 blootstelling
 Acute Tox. 3 H311 Wijze van blootstelling:
 Huidblootstelling
 Skin Corr. 1A H314
 Aquatic Chronic 3 H412

Andere gevaarlijke bestanddelen

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

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.

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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

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:

Licht ontvlambaar.

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

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: 10/2014				

methylisobutylketon

Lijst	TRGS 900			
Waarde	83	mg/m ³	20	ppm(V)
Spits beperking: 2(I); Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Zwangerschap groep: Y; Datum: 10/2014				

methylisobutylketon

Lijst	Directive 2000/39 EG			
Waarde	83	mg/m ³	20	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	208	mg/m ³	50	ppm(V)
Datum: 12/2009				

ethylacetaat

Lijst	TRGS 900			
Waarde	1500	mg/m ³	400	ppm(V)
Spits beperking: 2(I); Zwangerschap groep: Y; Datum: 10/2014				

isobutylacetaat

Lijst	TRGS 900			
Waarde	300	mg/m ³	62	ppm(V)
Spits beperking: 2(I); Zwangerschap groep: Y; Datum: 10/2014				

1-methoxypropylacetaat

Lijst	TRGS 900			
Waarde	270	mg/m ³	50	ppm(V)
Spits beperking: 1(I); Zwangerschap groep: Y; Datum: 10/2014				

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				

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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

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

isobutylacetaat

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	4,95	mg/kg/d

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	480	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	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Koncentratie 2,48 mg/kg/d

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

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Consumenten
 Blootstellingsduur Langetermijn
 Wijze van blootstelling Orale blootstelling
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 2,48 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 Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Korte termijn
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze systemisch effect
 Concentratie 960 mg/m³

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

n-butylacetaat

Waardetype DNEL
 Referentiegroep Werknemers (professionele)
 Blootstellingsduur Langetermijn

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Huidblootstelling systemisch effect 7	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	DNEL Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie systemisch effect 960	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	DNEL Werknemers (professionele) Korte termijn inhalatie Toxiciteit - Plaatselijke effecten 960	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	DNEL Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie Toxiciteit - Plaatselijke effecten 480	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	DNEL Werknemers (professionele) Langetermijn inhalatie systemisch effect 480	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	DNEL Consumenten Langetermijn Huidblootstelling systemisch effect 3,4	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	DNEL Consumenten Langetermijn Orale blootstelling systemisch effect 3,4	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	DNEL Consumenten Korte termijn inhalatie systemisch effect 859,7	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep	DNEL Consumenten	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	859,7	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	102,34	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	102,34	mg/m ³

methylisobutylketon

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	208	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	208	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	83	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	83	mg/m ³

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	11,8	mg/kg/d

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	14,7	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	14,7	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	155,2	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	155,2	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	4,2	mg/kg/d
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	4,2	mg/kg/d
ethylacetaat		
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	63	mg/kg/d
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Koncentratie	734	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	734	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	1468	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	1468	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	734	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	734	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	37	mg/kg/d
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	367	mg/m ³
Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	4,5	mg/kg/d

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Consumenten	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Koncentratie	367	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

isobutylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	zoetwater	
Koncentratie	0,17	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	saltwater	
Koncentratie	0,017	mg/l

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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Waardetype	PNEC		
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)		
Koncentratie	200		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	0,877		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,0877		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	grond		
Koncentratie	0,0755		mg/kg
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
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
methylsobutylketon			
Waardetype	PNEC		
Type	zoetwater		
Koncentratie	0,6		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	saltwater		
Koncentratie	0,06		mg/l

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Waardetype Voorwaarden Koncentratie	PNEC sporadische vrijlating 1,5	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI) 27,5	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoetwater afzetting 8,27	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zoutwater sediment 0,83	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC grond 1,3	mg/kg
ethylacetaat		
Waardetype Type Koncentratie	PNEC saltwater 0,026	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zoetwater 0,26	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC grond 0,24	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI) 650	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC zoutwater sediment 0,125	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoetwater afzetting 1,25	mg/kg
Waardetype Voorwaarden Koncentratie	PNEC sporadische vrijlating 1,65	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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

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-waarde	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	
Waarde	74 tot 145,8 °C
Vlampunt	
Waarde	5 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	
	geen gegevens beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	
Opmerking	geen gegevens beschikbaar

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Dichtheid

Waarde 0,9 g/cm³
 temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid in water

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Ontstekingstemperatuur

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Opmerking geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijd

Waarde 22 tot 34 s
 temperatuur 20 °C
 methode DIN EN ISO 2431 - 3 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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species	rat		
LD50	>	8532	mg/kg

methylisobutylketon

Species	rat		
LD50		2080	mg/kg
methode		OECD 401	

ethylacetaat

Species	rat		
LD50		5620	mg/kg

isobutylacetaat

Species	rat		
LD50		13413	mg/kg
methode		OECD 401	

n-butylacetaat

Species	rat		
LD50		14000	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

ATE	>	10.000	mg/kg
methode		Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species	konijn		
LD50	>	5000	mg/kg
methode		Limited Test	

methylisobutylketon

Species	konijn		
LD50	>	2000	mg/kg

ethylacetaat

Species	konijn		
LD50	>	5000	mg/kg

isobutylacetaat

Species	konijn		
LD50	>	17400	mg/kg

n-butylacetaat

Species	konijn		
LD50	>	14112	mg/kg
methode		Limited Test	

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE		8,4746	mg/l
Toediening/Vorm		Tof/Nevel	
methode		Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species	rat		
LC50	>	20	mg/l
Blootstellingsduur		4	h

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

methode Limited Test
Opmerking Nevels
n-butylacetaat
Species rat
LC50 > 5 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Tof/Nevel
methode Limited Test

methylisobutylketon
Species rat
ATE 1,5 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Tof/Nevel
methode conversie
Opmerking Nevels

Sensibilisatie (Bestanddelen)

methylisobutylketon
Species cavia
bepaling niet sensibiliserend
methode OECD testrichtlijn 406

ethylacetaat
Species cavia
bepaling niet sensibiliserend
methode OECD testrichtlijn 406

isobutylacetaat
Species cavia
bepaling niet sensibiliserend
methode OECD testrichtlijn 406

n-butylacetaat
Species cavia
bepaling niet sensibiliserend

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid (Bestanddelen)

isobutylacetaat
Species rat
2500 ppm(m)
Opmerking NOAEC

isobutylacetaat
Species rat
316 mg/kg
Blootstellingsduur 1 d
Opmerking NOEL

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

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

methylisobutylketon
bepaling Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

ethylacetaat

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

isobutylacetaat

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)

methylisobutylketon

bepaling Niet toxisch voor de voortplanting

isobutylacetaat

Aard van inname inhalatie
Species rat
Dosis 10 mg/l
bepaling Niet toxisch voor de voortplanting
Opmerking NOAEL

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

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

methylisobutylketon

bepaling Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

1-methoxypropylacetaat

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

methylisobutylketon

Species Danio rerio (zebravis)
 LC50 > 179 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h
 methode OECD testrichtlijn 203

ethylacetaat

Species Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 LC50 230 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h

isobutylacetaat

Species Oryzias latipes (Medaka)
 LC50 17 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h
 methode OECD testrichtlijn 203

n-butylacetaat

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

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

Species Daphnia magna (grote watervlo)
 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

methylisobutylketon

Species Daphnia magna (grote watervlo)
 EC50 > 200 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h
 methode OECD 202, part 1, static

methylisobutylketon

NOEC 30 tot 35 mg/l
 Blootstellingsduur 21 d

ethylacetaat

Species Daphnia magna (grote watervlo)
 EC50 165 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h

isobutylacetaat

Species Daphnia magna (grote watervlo)
 EC50 25 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h
 methode OECD testrichtlijn 202

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

n-butylacetaat

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

alkyd resin

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

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

methylisobutylketon

Species Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
 IC50 400 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h
 Bron Brenntag

ethylacetaat

Species Desmodesmus subspicatus
 EC50 17,9 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h
 Bron Bayer

isobutylacetaat

Species Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
 EC50 370 mg/l
 Blootstellingsduur 72 h
 methode OECD 201
 Bron Oxea

n-butylacetaat

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

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

1-methoxypropylacetaat

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

methylisobutylketon

Species Pseudomonas putida
 EC10 275 mg/l
 Blootstellingsduur 16 h

ethylacetaat

Species Pseudomonas putida
 EC10 2900 mg/l
 Blootstellingsduur 16 h

isobutylacetaat

Species Pseudomonas putida

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

TTC	200		mg/l
Blootstellingsduur	16	h	
n-butylacetaat			
Species	Tetrahymena pyriformis		
IC50	356		mg/l
Blootstellingsduur	40	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.		

ethylacetaat

Waarde	100		%
Testduur	28	d	
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		

isobutylacetaat

Waarde	81		%
Testduur	20	d	
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		

n-butylacetaat

Waarde	90		%
Testduur	28	d	
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		

Makkelijke afbraak (Bestanddelen)

methylisobutylketon

Waarde	99		%
Testduur	7	d	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

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

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

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
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	II
Bijzondere bepaling	640D
Beperkte hoeveelheid	5l
Transport categorie	2
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
--------	---

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

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 II

15. Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

VOC

VOC (EC) 88,46 % 790,8 g/l

Niet-vluchtig aandeel

Waarde [%] 11,5

16. Overige informatie

R-zinnen uit hoofdstuk 3

10	Ontvlambaar.
11	Licht ontvlambaar.
20	Schadelijk bij inademing.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
24	Vergiftig bij aanraking met de huid.
34	Veroorzaakt brandwonden.
36	Irriterend voor de ogen.
36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Handelsnaam: Hesse PUR Isoleergrond Transparant DG 572-1

Versie : 14 / DE

Datum van herziening: 17.02.2015

Vervangt versie: 13 / DE

Afdrukdatum 18.03.15

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

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

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

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

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

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

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