

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Datum: 26.10.2010

Produktkod: 416096flh

Sida 1 av 9

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Namnet på ämnet eller beredningen

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Användning av ämnet eller beredningen

Lösningsmedelsbaserad vägmärkningsfärg

Namnet på bolaget/företaget

Leverantör: GEVEKO PRODUCTION
PLASTIRROUTE GmbH
Gatuadress: Renkenrunsstraße 16
Stad: D-79379 Müllheim/Baden
Post box: 1348
D-79373 Müllheim/Baden
Telefon: +49 7631 3687-0
E-post: info@plastiroute.de
Kontaktperson: Product Management
E-post: msds@plastiroute.de
Internet: www.plastiroute.de
Ansvarig avdelning: Produktmanagement

Telefax: +49 7631 3687-36

Telefon: -13 / -14 / -35

2. Farliga egenskaper

Klassificering

Farobeteckningar : Mycket brandfarligt, Irriterande
R-fraser:
Mycket brandfarligt.
Irriterar ögonen.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Risk för bildning av explosiva ång-luft-blandningar.

GHS: Farlighetskategorier:
Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Faroangivelser:
Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Information om speciella faror för människor och miljö

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Ångor kan reta andningsorgan, hud och ögon.
Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till hudsprickor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

Kemisk benämning (Blandning)

Lösningsmedelsbaserad vägmärkningsfärg

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Datum: 26.10.2010

Produktkod: 416096flh

Sida 2 av 9

Farliga komponenter

EG-Nr.	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS-Nr.	Klassificering	
REACH-Nr.	GHS-klassificering	
201-159-0	butanon; etylmetylketon; metyletylketon	10 - 15 %
78-93-3	F, Xi R11-36-66-67	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
203-550-1	4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon	5 - 10 %
108-10-1	F, Xn, Xi R11-20-36/37-66	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen**Generell rekommendation**

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Ge ingen dryck eller förtäring vid medvetslöshet eller kramper.

Vid risk för medvetslöshet skall patienten läggas/transporteras i sidoläge.

Vid inandning

Sörj för god ventilation.

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Rengör med fettlösende medel, t.ex. tvål eller diskmedel. Undvik användning av lösningsmedel.

Efter rengöringen används en fet hudkräm.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid nedsväining

Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Information till läkare

Studera etikett och säkerhetsdatablad för beredningen.

5. Brandbekämpningsåtgärder**Lämpliga släckmedel**

Vid brandsläckning använd: släck branden med sand, alkoholbeständigt skum., släckningspulver, vattendimma.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Full vattenstråle. Hård vattenstråle.

Särskilda risker vid exponering som orsakas av ämnet eller preparatet i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Termisk nedbrytning kan leda till frisättning av retande gaser och ångor. Vid inandning av nedbrytningsprodukter tas offret till frisk luft och läggs stabilt.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Omgivningsluftoberoende andningsskyddsapparat (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Övrig information

Genom gasformiga nedbrytningsprodukter uppstår övertryck i tättslutna behållare. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Datum: 26.10.2010

Produktkod: 416096flh

Sida 3 av 9

Personliga skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor. För skydd mot direkt hudkontakt erfordras kroppsskydd (utöver normal arbetsklädsel). Upprepad och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer. Utsatt område luftas.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Vid utsläpp eller intrång i vattendrag, mark eller ledningar informeras behöriga myndigheter.

Saneringsmetoder

Tas upp med inert absorptionsmedel och hanteras som farligt avfall vilket skall övervakas. Förorenade ytor rengörs noggrant.

Övrig information

Samla upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Uppsamlat material behandlas enligt avsnitt omhändertagning. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

7. Hantering och lagring**Hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.
Teknisk anvisning iakttas.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Lagring**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalbehållaren. Lämpligt material för Behållaren: metall. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

Information om gemensam lagerhållning

Lagras ej tillsammans med:
Klassificering vid lagring: 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1B, 6.2.

Hantering och lagring

lagringstemperatur: till °C: +25
Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Lagring-klass (VCI): 3A

Specifika användningsområden

Nationala rättsföreskrifter skall också iakttas!

8. Begränsning av exponeringen / Personligt skydd**Gränsvärden för exponering****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar**

CAS-nr.	Ämne	ml/m ³	mg/m ³	f/ml	Kategori	Anm.
78-93-3	Metyletylketon	50	150		NGV (8 h)	
		100	300		KTV (15 min)	
108-10-1	Metylisobutylketon	25	100		NGV (8 h)	
		50	200		KTV (15 min)	

Begränsning av exponeringen

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Datum: 26.10.2010

Produktkod: 416096flh

Sida 4 av 9

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Före början av arbetet används lösningsmedelsbeständigt hudskyddsmedel. Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Efter rengöringen används en fet hudkräm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd arbetskläder bör ej bäras utanför arbetsområdet. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning.

Andningsskydd

filterapparat (helmask eller munstyckegarnityr) med filter: A

Handskar

Kemikalieskyddshandskarnas typ väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd. Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren. Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till hudsprickor. Efter rengöringen används en fet hudkräm.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**Allmänt**

Fysiskt tillstånd:	flytande
Färg:	vit
Lukt:	karaktäristisk

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**Tillståndsväxlingar**

Kokpunkt/kokpunktsintervall:	38 - 156 °C	DIN 51751
Flampunkt:	-2 °C	ISO 3679
Nedre Explosionsgränser:	1,2 vol. %	DIN 51694
Övre Explosionsgränser:	11,5 vol. %	DIN 51694
Tändtemperatur:	> 470 °C	DIN 51794
Ångtryck: (vid 20 °C)	75 hPa	prEN 13016-1
Ångtryck: (vid 50 °C)	< 370 hPa	prEN 13016-1
Densitet (vid 20 °C):	1,52 g/cm ³	DIN 53217
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)		OECD 105
Utriningsstid: (vid 23 °C)	30 - 50	6 DIN EN ISO 2431

Provnormer

Övriga upplysningar**10. Stabilitet och reaktivitet****Material som skall undvikas**

Hålls borta från syror, lut, tungmetallsalter och reducerande ämnen. Starka oxidationsmedel.

Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till frisättning av retande gaser och ångor.

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Datum: 26.10.2010

Produktkod: 416096flh

Sida 5 av 9

Farliga nedbrytningsprodukter: Kväveoxider (NOx). Koldioxid (CO2). Kolmonoxid.

11. Toxikologisk information
Frätande och irriterande effekter

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Ytterligare information

Ej kontrollerad beredning. Toxikologiska data finns ej.

12. Ekologisk information
Ytterligare information

Ej kontrollerad beredning. Enligt nuvarande kunskap förväntas inte någon negativ ekologisk påverkan

13. Avfallshantering
Rekommendation

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Tilldelningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Restavfall

080113 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Slam från färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas.

Överlåtelse av tömda förpackningar får enbart ske till företag med tillstånd.

14. Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

UN-Nr.: 1263

ADR/RID-klass: 3

Klassificeringskod: F1

Varningsskylt

Faroklass nummer: 33

ADR/RID-Etiketter: 3

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Datum: 26.10.2010

Produktkod: 416096flh

Sida 6 av 9



ADR/RID-Förpackningsgrupp: II
Begränsad mängd (LQ): LQ6
Tunnelinskränkning: D/E

Transportbenämning

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

speciella föreskrifter: 163 640D 650
E2
Transportkategori: 2

Insjöfartygstransport/insjöfrakt

UN-Nr.: 1263
ADNR-klass: 3
Klassificeringskod: F1
Etiketter: 3



Förpackningsgrupp: II
Begränsad mängd (LQ): LQ6

Transportbenämning

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

speciella föreskrifter: 163 640D 650
E2

Sjötransport/sjöfrakt

UN-Nr.: 1263
IMDG-klass: 3
Marine pollutant: •
Etiketter: 3



IMDG-Förpackningsgrupp: II
EmS: F-E, S-E
Begränsad mängd (LQ): 5 L

Transportbenämning

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

speciella föreskrifter: 163, 944
E2

Flygtransport/flygfrakt

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Datum: 26.10.2010

Produktkod: 416096flh

Sida 7 av 9

UN/ID-Nr.: 1263
ICAO/IATA-klass: 3
Etiketter: 3



ICAO-Förpackningsgrupp: II
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 1 L

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 305
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 307
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

Transportbenämning

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

E2
Y305
speciella föreskrifter: A3 A72

15. Gällande föreskrifter

Märkning

Farosymboler:

F - Mycket brandfarligt; Xi - Irriterande



F - Mycket brandfarligt

Xi - Irriterande

R-fraser

Mycket brandfarligt.
Irriterar ögonen.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Undvik inandning av gas/ånga/dimma .
Undvik kontakt med huden.
Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Speciell märkning av vissa preparat

Endast för yrkesmässigt bruk.

GHS-märkning

Signalord: Fara
Piktogram: flamma; utropstecken

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Datum: 26.10.2010

Produktkod: 416096flh

Sida 8 av 9

**Faroangivelser**

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-utrustning.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Tvätta händer grundligt efter användning.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
VID KONTAKTMED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten iflera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid brand: Släck branden med sand, alkoholbeständigt skum., släckningspulver, vattendimma.
Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering enligt EG-riktlinjer 75/442/EWG och 91/689/EWG om avfall och farligt avfall i aktuell fattning.

Speciell märkning av vissa preparat

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

EU-föreskrifter

1999/13/EG (VOC): 24,432 % (371,366 g/l)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar
Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

16. Annan information**Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**

Mycket brandfarligt.
Farligt vid inandning.
Irriterar ögonen.
Irriterar ögonen och andningsorganen.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Utförlig text med hänvisning till H-översikterna finns under avsnitt 2 och 3

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skadligt vid inandning.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

HSRoute® HS-Airport Vit High-Solid

Datum: 26.10.2010

Produktkod: 416096flh

Sida 9 av 9

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuella kunskaper men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt är inte juridiskt bindande. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)