

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

STAR MARKER

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Användning av ämnet eller blandningen

Målarfärg för professionell användning till aerosolgeneratorers hölje

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: a.m.p.e.r.e. system sas  
Gatuadress: Boite postale 27526  
Stad: F-95040 Cergy Pontoise Cedex  
Telefon: +33134647272  
Telefax: +33130375517  
E-post: fds@amperesystem.com

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH)  
+33 1 45 42 59 59 (N° ORFILA)

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Farobeteckningar: F+ - Extremt brandfarligt

R-fraser:

Extremt brandfarligt.

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### GHS-klassificering

Farlighetskategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Irriterar huden.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Nafta (petroleum)

Signalord: Fara  
Piktogram: GHS02-GHS07



#### Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P261	Undvik att andas dimma.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

### Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk

### 2.3 Andra faror

Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### **Kemisk benämning**

Färgad konsthartsaerosol i organiska lösningsmedel

**STAR MARKER**

00127-0074-GHS

**Farliga komponenter**

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering	
Index nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
200-827-9	Propan	< 20 %
74-98-6	F+ - Extremt brandfarligt R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
01-2119486944-21		
921-024-6	Nafta (petroleum)	< 20 %
64742-49-0	F - Mycket brandfarligt, Xn - Hälsoskadlig, Xi - Irriterande, N - Miljöfarlig R11-38-51-53-65-67	
649-328-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
203-448-7	Butan	< 15 %
106-97-8	F+ - Extremt brandfarligt R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
01-2119474691-32		
265-149-8	Destillat (petroleum)	< 10 %
64742-47-8	Xn - Hälsoskadlig R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
203-745-1	isobutylacetat	< 10 %
110-19-0	F - Mycket brandfarligt R11-66	
607-026-00-7	Flam. Liq. 2; H225 EUH066	
01-2119488971-22		
270-093-2	Destillat (petroleum)	< 1 %
68410-97-9	F - Mycket brandfarligt, Xn - Hälsoskadlig, Xi - Irriterande R11-38-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H225 H315 H336 H304 H413	
01-2119826256-38		

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.

**Ytterligare information**

Det ingående ämnet "nafta (mineralolja)" skall enligt anmärkning P i förordningen (EG) nr. 1272/2008 inte klassificeras som "cancerframkallande" eller "könsocellsmutagent" eftersom halten av bensen (EINECS-nr. 200-753-7) är mindre än 0,1 viktprocent.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.

För den skadade ur farozonen.

**Vid inandning**

Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

Kontakta läkare vid besvär.

**Vid hudkontakt**

Tvätta med tvål och mycket vatten.

Behandla efteråt med hudkräm.

Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**Vid ögonkontakt**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Om ögonirritation består, kontakta en specialist

### **Vid nedsväjning**

Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

Framkalla ej kräkning.

Uppsök omedelbart läkare.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irriterar huden.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kontakt med ögon kan leda till irritationer.

Upprepad eller långvarig exponering kann ge hudirritation och hud inflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vatten besprutning.

#### **Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan uppstå:

Kolmonoxid och koldioxid

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat.

Skyddskläder.

### **Övrig information**

Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i tomma, ej rengjorda förvaringskärl.

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.

Använd endast explosionssäker utrustning.

Sörj för god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Får ej tränga ned i marken.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).

Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta skyddföreskrifter (se stycket 7 och 8).

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

#### **Rekommendation för säker hantering**

Sörj för lämplig ventilation.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### **Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

---

Upphettning av behållare medför tryckstegring och risk för sprängning.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

#### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvara behållare väl tillslutna på en kylig, väl ventilerad plats.

#### **Information om gemensam lagerhållning**

Oförenlig med oxidationsmedel.

#### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Målarfärg för professionell användning till aerosolgeneratorers hölje

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
110-19-0	Butylacetat: iso-Butylacetat	100	500		NGV (8 h)	
		150	700		KTV (15 min)	

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

#### **Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Undvik beröring med ögon, hud och slemhinnor.

#### **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

#### **Handskar**

Stänkskydd:

Kemikalieskyddshandskar i nitril, materialets tjocklek minst 0,4 mm, genomträngningstid (användningstid) ca 30 minuter, t ex skyddshandske <Camatril Velours 730> från firman KCL ([www.KCL.de](http://www.KCL.de)).

Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laboratorievillkor.

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

#### **Hudskydd**

Långärmad klädsel (EN 368).

#### **Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd (gas filter typ AX) om ventilationen är otillräcklig (EN 141).

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	Olika
Lukt:	Lösningsmedelsliknande
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	- 44 °C
Flampunkt:	- 19 °C
Nedre Explosionsgränser:	1,5 vol. %
Övre Explosionsgränser:	10,9 vol. %
Densitet (vid 20 °C):	e.b.
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Ej blandbar
Tändtemperatur:	210 °C

Lösningsmedelhalt: < 25 %

## **9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data.

---

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förutsättningar.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med oxidationsmedel.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsamt sprängning av förpackningar.

Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.

### **10.5 Oförenliga material**

Starkt oxiderande ämnen.

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid och koldioxid.

---

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologiska uppgifter finnes ej.

#### **Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Ögonirritation: Klassificeras ej.

#### **Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Nafta (petroleum) )

#### **Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Ytterligare information**

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

#### **Praktiska erfarenheter**

#### **Övriga iakttagelser**

Kontakt med ögon kan leda till irritationer.

Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom huden.

Upprepad eller långvarig exponering kann ge hudirritation och hud inflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Ekologiska data saknas.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga tillgängliga data.

---

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga tillgängliga data.

### **12.4 Rörligheten i jord**

Inga tillgängliga data.

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Lågerisk för vattenkvaliteten.

### **Ytterligare information**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

---

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Rekommendation**

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

#### **Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

150111 FÖRPACKNINGSAV FALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare  
Klassificeras som farligt avfall.

#### **Förorenad förpackning**

Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag.

---

## **AVSNITT 14: Transport information**

### **Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F  
Begränsad mängd (LQ): 1 L / 30 kg  
Transportkategori: 2  
Tunnelinskränkning: D

### **Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F  
Begränsad mängd (LQ): 1 L / 30 kg

### **Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**STAR MARKER**

00127-0074-GHS

**14.1 UN-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2.1



Marine pollutant: No  
Begränsad mängd (LQ): 1 L / 30 kg  
EmS: F-D, S-U

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO)**

**14.1 UN-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Faroklass för transport:** 2.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2.1



Begränsad mängd (LQ)  
passagerarflyg: Y203 / 30 kg G  
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 203  
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 75 kg  
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 203  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 150 kg

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-föreskrifter**

1999/13/EG (VOC): < 50 %

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar; Begränsad sysselsättningsmöjlighet för gravida kvinnor och mödrar under amningstiden

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information**



### Förkortningar och akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)

- 11 Mycket brandfarligt.
- 12 Extremt brandfarligt.
- 38 Irriterar huden.
- 51 Giftig för vattenlevande organismer.
- 53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Ytterligare information

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

---

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