



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utgivningsdatum: 01.01.2016

Version: 0000

Hahnemühle FineArt GmbH

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

1.1 Produktbeteckning

Namn: ämnesbeteckning Hahnemühle Protective Spray

Handelsnamn Hahnemühle Protective Spray

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

Generell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Hahnemühle FineArt GmbH

Sales and Marketing

Hahnestr. 5

D-37586 Dassel

Telefon: int+49 (0) 5561-791-237

Fax: int+49 (0) 5561-791-377

Emalj: dfa@hahnemuehle.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationszentrum Nord: +49 (0) 551/19240 eller +49 (0) 551/383180.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Farans art GHS02 Flamma

Signalord Fara

Klassificering Flam. Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (CLP)

Farans art GHS02 Flamma



Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Fara

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

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.



2.3 Andra faror

Särskild information om risker för människa och miljö

Innehåller Benzotriazole-Derivate: Kan ge upphov till allergisk reaktion. Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk karakteristik

lösningsmedel, Polyvinyl resin

3.2 Blandningar

Farliga komponenter	% Wt.	CAS Nr.	EU Index Nr.	Symbol	H
Ethanol	50-70%	64-17-5	200-578-6	F	225
Dimethylether	20-30%	115-10-6	603-019-00-8	F+	280, 220
Butylacetat	1-10%	123-86-4	204-658-1		226, 336
Diacetonalkohol	1-10%	123-42-2	204-626-7	Xi	319, 226
Blandning	<0,5%	104810-47-1	400-830-7	N- Xi	411, 317

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid illamående sök läkarvård om möjligt visa upp denna etikett.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Om besvär kvarstår sök läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt tvätta genast med tvål och vatten. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen, spola genast med öppet ögonlock med mycket vatten i minst 10 - 15 minuter. Vid pågående irritation kontakta läkare.

Förtäringen

Skölj munnen med vatten. Vid besvär sök läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel enligt

stark vattenstråle

säkerhetsbestämmelser

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker i kontakt med själva

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid och koldioxid

ämnet, dess förbränningsprodukter samt

därvid bildade gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Använd lämpligt andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas.



6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder Tag upp spillet med absorberande papper och lämna det till destruktion. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering Vid kontakt med kemikalier skall allmänna säkerhetsföreskrifter beaktas.
Försiktighetsåtgärder mot brand och Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
explosion Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.
Övrig information Skyddas mot frost och solljus.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: komponenter

MAK-gränsvärde för komponenter **1000009 Ethanol**

Land	Art	Värde	Enhet	Text
DEU	AGW	500,000	mL/m ³	-
DEU	AGW	960,000	mg/m ³	2 (II); DGF; Y
USA	PEL (US)	1000,000	ppm	8h (long term)
USA	PEL (US)	1900,000	mg/m ³	8h (long term)

MAK-gränsvärde för komponenter **1000064 Dimethylether**

Land	Art	Värde	Enhet	Text
DEU	AGW	1.000,000	mL/m ³	-
DEU	AGW	1.900,000	mg/m ³	8 (II); DFG; EU

MAK-gränsvärde för komponenter **1000065 Butylacetat**

Land	Art	Värde	Enhet	Text
DEU	AGW	62,000	mL/m ³	-
DEU	AGW	300,000	mg/m ³	2 (I); Y; AGS
USA	PEL (US)	150,000	ppm	8h (long term)
USA	PEL (US)	710,000	mg/m ³	8h (long term)

MAK-gränsvärde för komponenter **1000053 Diacetonalkohol**

Land	Art	Värde	Enhet	Text
DEU	AGW	20,000	mL/m ³	-
DEU	AGW	96,000	mg/m ³	2 (I); DGF; Y
USA	PEL (US)	50,000	ppm	8h (long term)
USA	PEL (US)	240,000	mg/m ³	8h (long term)



8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd

Handskydd

Vid rätt användning och under normala förhållanden krävs inget andningsskydd.

Skyddshandskar

Lämpligt material: Nitrilgummi.

Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrotstider skall beaktas.

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Vid kontakt med kemikalier skall allmänna säkerhetsföreskrifter beaktas.

Tvätta händer grundligt efter användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Aerosol
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk
Flampunkt/flamintervall	-41 °C/-42°F
Antändningstemperatur	235 °C/455°F
Explosionsgränser	
Undre explosionsgräns	3 Vol%
Övre explosionsgräns	18,6 Vol%
Ångtryck	
Ångtryck	3.500 hPa
Ångtryck: temperaturer	20 °C/68°F
Densitet	
Densitet	0,77 g/ml
Densitet: temperaturer	20 °C/68°F

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Produkten är stabil vid normala lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Skyddas mot frost och solljus.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand är uppkomsten av farliga ångor möjlig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk test

Akut toxicitet	Inga data tillgängliga
Vid inandning	Inga data tillgängliga
Förtäringen	Inga data tillgängliga
Vid hudkontakt	Inga data tillgängliga
Ögonkontakt	Inga data tillgängliga



AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 **Toxicitet**
Akvatotoxicitet Inga data tillgängliga
- 12.2 **Persistens och nedbrytbarhet**
Övrig information Produkten är delvis nedbrytbar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder**
Produkt
- | | |
|-----------------------|---|
| Avfallsnyckelkod | 080 111 |
| Avfallsnyckelkod text | 080 111 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 **UN-nummer**
UN1950
- 14.2 **Officiell transportbenämning**
Beteckning av gods: ADR/RID AEROSOLER, antändlig
Korrekt tekniskt namn: IMDG AEROSOLS, flammable
- 14.3 **Faroklass(er) för transport**
- | | |
|---------------|-----|
| Klass ADR/RID | 2 |
| Kod: ADR/RID | 5F |
| Klass IMDG | 2.1 |
| Klass IATA | 2.1 |
- 14.5 **Miljöfaror**
Marine Pollutant - IMDG No
- 14.6 **Särskilda försiktighetsåtgärder**
Vägtransport
- | | |
|---|-----------------------|
| * Farligt ämne | ethanol |
| Faroetikett ADR | 2.1 |
| Begränsade mängder | 1L |
| EQ | E0 |
| Speciella föreskrifter | 190 - 327 - 344 - 625 |
| Föreordnade förpackningar: Anvisningar | P207 - LP02 |
| Föreordnade förpackningar: speciella föreskrifter | PP87 - RR6 - L2 |
| Speciella föreskrifter för ihoppackning | MP9 |
| ADR Transportkategori | 2 |
| ADR Tunnelinskränkning | D |
| RID Transportkategori | 2 |
| RID Skyddskod | 23 |



Sjötransport

Farligt ämne	ethanol
Speciella föreskrifter	63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 959
Begränsade mängder	1L
EQ	EO
Förorenade förpackningar: Anvisningar	P207 - LP02
Förorenade förpackningar: speciella föreskrifter	PP87 - L2
EmS	F-D, S-U
Stowage and segregation	SW1 - SW22 SG69

Flygtransport

Farligt ämne	ethanol
EQ	EO
Passenger	203 (75 kg)
Passenger LQ	Y203 (30 kg G)
Cargo	203 (150 kg)
Special Provisioning	A145 - A167 - A802
ERG	10L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europa

Halt av VOC [%]	93,5
Halt av VOC [g/L]	72

Tyskland

Vattenfarlighetsklass	icke skadligt för vattenmiljön
-----------------------	--------------------------------

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelser (CLP)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ytterligare information	Uppgifterna baseras på vad vi idag känner till, de beskriver säkerhetskraven för vår produkt för avsett användande. En rättsligt bindande försäkran av egenskaperna eller lämplighet för ett bestämt användarens speciella förhållanden och kontrolleras genom prover. Därför lämnar vi ingen garanti för produktens egenskaper och/eller tar ansvar för skador som kan tänka uppstå i samband med användande av våra produkter.