

SÄKERHETS DATABLAD

Tatoo spray

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 02.03.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Tatoo spray

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

Funktion Tatoo spray

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Aeropak A/S

Postadress Aldumvej 1

Postnr. 8722

Postort Hedensted

Land Danmark

Telefon +45 7589 2355

E-post info@aeropak.dk

Webbadress http://www.aeropak.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Aeropak:+45 7589 2355 (8-16 Mån-Tors, 8-13 Fre)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Aerosol 1;H222;

1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1;H229;

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

Andra faror	Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsig het och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.
-------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8	Flam gas 1;H220; Press. Gas;	20 - 50 % vgt/vgt
Ämne, kommentar	Ämnet är ett organiskt lösningsmedel. Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Brännskada: Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
Inandning	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkarhjälp vid obehag
Hudkontakt	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkarhjälp vid obehag

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.
-------------------------------------	---

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Kräver ingen speciell, omgående behandling.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisiker	Extremt brandfarlig aerosol. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.
Farliga förbränningsprodukter	Farliga gaser bildas vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.
--------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.
Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik onödiga utsläpp till miljön.
---------------------	-------------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Torka upp mindre spill med en trasa.
-----------------	--------------------------------------

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden, i första hand utomhus. Rökning och öppen eld förbjudet.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C. Förvaras frostfritt. Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: 5-40 °C
--------------------------	----------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se användningar avsnitt 1.
------------------------------	----------------------------

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	
	EG-nr.: 204-065-8	V	
	Indexnr.: 603-019-00-8	Nivågränsvärde (NGV): 950 mg/m ³	
		V	
	KGV: 800 ppm		
	V		
KGV: 1500 mg/m ³			
	V V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Dimetyleter
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning

	Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 471 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1894 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.155 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.016 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1.549 mg/L Kommentar: Intermittent releases
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0.045 mg/kg soil dw

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd med filter av typ A vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Handskydd

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Erfordras ej.

Termisk fara

Termisk fara

Aerosolburkar kan explodera.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Svart
Lukt	Luktfri
Beskrivning av lösningsförmåga	Kan blandas med vatten

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen risk för farliga reaktioner.
-------------------------------	------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga kända.
-----------------------------	-------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Dimetyleter
LC50 inandning	Värde: 164000 ppm Försöksdjursart: Rat Varaktighet: 4 h

Potentiella akuta effekter

Inandning	Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation.
Ögonkontakt	Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka obehag.

Symtom på exponering

I fall av inandning	Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.
---------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Dimetyleter
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 4,1 g/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 154,917 mg/L Testmetod: EC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 4,4 g/L Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 5 % Testperiod: 28 days Testmetod: OECD Guideline 301 D
Bioackumulering	Log Pow = 0,07

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller ett icke biologiskt nedbrytbart ämne.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten bioackumuleras inte.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Testdata finns ej tillgängligt.
-----------	---------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /
Anmärkning

Inga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentar	Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Begränsad mängd	1 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	- Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. Vid en arbetsplatsbedömning måste man säkerställa att personalen inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet eller amning (se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5, med efterföljande ändringar)
-------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229;
Lista över relevanta	H222 Extremt brandfarlig aerosol.
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H220 Extremt brandfarlig gas.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Aeropak A/S
Utarbetat av	mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: DH