



SIKKERHEDSDATABLAD

Esselte 67124 Air-Duster 400 ml brennbar

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 24.12.2014

Revisionsdato 10.03.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Esselte Air-Duster 400 ml brennbar

Artikel nr. L10000000009 / L10000000007 / L10000000058 / L10000000017 / 67124

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe Aerosoler

Anvendelse af stoffet eller præparatet Computer rengøring.

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
 SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
 PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
 PROC11 Ikke-industriell sprøjtning
 ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
 ERC8D Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn Kleinmann GmbH

Postadresse Am Trieb 13

Postnr. D-72820

Poststed Sonnenbuehl

Land Germany

Telefon +49(0)7128/9292-15

Telefax +49(0)7128/9292-415

E-mail chemie@kleinmann.net

Web-adresse http://www.kleinmann.net

Org.nr. DE 146 487 950

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon 8-12, Mo.-Fr.:+49(0)7128/9292-15

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Aerosol 1;H222;

No 1272/2008 [CLP/GHS] Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Aerosol 1;H229; Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernet fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde. For yderligere information, se punkt 11.
---	--

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Butan, Propan
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P260 Indånd ikke spray. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Yderst brandfarlig.
Sundhedsmæssige virkninger	Kan virke let irriterende på hud og øjne. Dampe/aerosoler kan irritere luftvejene. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Synonymer: n-Butan	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: C; U	65 - 70 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas	30 - 35 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16. >30%: alifatiske kulbrinter		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Den skadede fjernes straks fra eksponeringskilden.
Indånding	Frisk luft. Ved længerevarende halsirritation eller hoste og efter indånding af olieråge: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt	Fjern straks forurenet tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge for nærmere rådgivning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger Beskrevet i punkt 2.2, 2.3 og 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Ved brand kan der dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Brandslukningsprocedurer Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Sørg for, at spulevandet ikke forurener bassiner eller vandløb. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Rengør det forurenede område med olie fjernende middel/materiale. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 og punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå indånding af aerosoler og kontakt med hud og øjne. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Sørg for god ventilation. Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Skal overalt opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og

velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
n-Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Synonymer: n-Butan	8 t.: 500 ppm 8 t.: 1200 mg/m ³	2012
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	8 t.: 1000 ppm 8 t.: 1800 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Resumé af

risikostyringsforanstaltninger,
mennesker

Data mangler.

Resumé af

risikostyringsforanstaltninger, miljø

Data mangler.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af
eksponering på arbejdspladsen

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Al håndtering skal foregå med god ventilation.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2. (EN 143/EN149)

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved normal brug er øjenværn ikke påkrævet.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af
eksponering af miljøet

Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Farve	Farveløst.
Lugt	Næsten lugtfrit.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ingen data registreret.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ingen data registreret.

Kommentarer, pH (vandig opløsning)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ingen data registreret.
Flammepunkt	Værdi: < -20 °C
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ingen data registreret.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ingen data registreret.
Kommentarer, Damptryk	Ingen data registreret.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ingen data registreret.
Relativ massefylde	Værdi: ~ 0,56 g/ml
Kommentarer, Vægtfylde	Ikke relevant.
Vandopløselighed	unlöslich
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ingen data registreret.
Kommentarer, Selvantændelsestemperatur	Ingen data registreret.
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ingen data registreret.
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer	Ingen oplysninger.
-------------	--------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen særlige reaktivetsrisici i forbindelse med dette produkt.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Se punkt 10.4 og punkt 10.5.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås	Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen data registreret.
----------------------------	-------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x).
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data	Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.
---------------------------	---

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Dampe kan forårsage sløvhed og svimmelhed. Dampe virker sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Aerosoler irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Indeholder organiske opløsningsmidler, som ved massiv udsættelse kan påvirke centralnervesystemet og medføre svimmelhed og beruselse.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og revnedannelse.
Øjenkontakt	Kan medføre forbigående øjenirritation.
Indtagelse	Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at opløsningsmidler kommer ned i lungerne.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering	Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkastning.
------------------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.
----------------------	--

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er let biologisk nedbrydeligt.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data registreret.
-----------	-------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion	Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.
------------------------------	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer
Anden information	EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form. Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name English	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	
ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.5. Miljøfarer**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EmS	F-D, S-U
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**Andre relevante oplysninger.**

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervs-mæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse 247 af 14 marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2013/10/EU af 19. marts 2013 om ændring af Rådets direktiv 75/324/EØF om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler med henblik på at tilpasse dets bestemmelser om etikettering til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H220 Yderst brandfarlig gas.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Alle punkter i sikkerhedsdatabladet er opdateret.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Kleinmann GmbH
Udarbejdet af	ALM