

Bearbetningsdatum: 2015-aug-26 Tryckt:: 2015-aug-27

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

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

1.1. Produktbeteckning

Fluxa® Spray Schwarz-O / Black-O, Artikelnr. 9014.9

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare:

E-post (fackkunnig person): wagner@karldeutsch.de

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

Användning av ämne/blandning:

Industriell: Teknisk anvisning iakttas.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare):

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

Telefon: (+49-202) 71 92 - 145, (+49-151) 151 28034

Telefax: (+49-202) 71 92-148

E-post: wagner@karldeutsch.de

Websida: www.karldeutsch.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0551 19 240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klasser och kategorier av faror	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
Tändbara aerosoler (<i>Flam. Aerosol 1</i>)	H222: Extremt brandfarlig aerosol.	

2.2. Märkningsuppgifter

känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogramer för faror:



GHS02
Flamma

Signalord: Fara

Riskklassificerande komponenter för märkning:

n-Parrafine

hänvisningar på fysikaliska faror	
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Bearbetningsdatum: 2015-aug-26 Tryckt:: 2015-aug-27

Skyddsangivelser Prevention

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.

Skyddsangivelser Lagring

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

2.3. Andra faror









Möjliga skadliga fysikalisk-kemiska inverknings:

Försiktighet! Behållaren står under tryck. Risk för bristning av behållaren.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter / Farliga föroreningar / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt 67/548/EEG Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 64771-72-8 EU-nr: 265-233-4	Paraffins (petroleum), normal C5-20  Fara H304 	50 - 60 %
CAS-nr.: 106-97-8 EU-nr: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, Press. Gas   Fara H220 	30 - 40 %
CAS-nr.: 74-98-6 EU-nr: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, Press. Gas   Fara H220 	10 %

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning:

Vid inandning av ångor rådfrågas genast läkare, förpackningen eller etikett uppvisas. vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritationer sök genast läkare. VID KONTAKT MED KLÄDERNA: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Efter ögonkontakt:

Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare. Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Vid förtäring:

Spola ur munnen med vatten. Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Andningsbesvär Omtumlad

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

— Inga data tillgängliga. —

Bearbetningsdatum: 2015-aug-26 Tryckt:: 2015-aug-27

KARL DEUTSCH

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Sprejvatten Vattenånga Skum Släckningspulver

Olämpligt släckningsmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå: Kväveoxider (NOx) Kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningskydd som är oberoende av omgivande luft.

5.4. Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Om det är möjlig utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. Personal som inte är utbildad får nödfall

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.1.2. Utryckningspersonal

— Inga data tillgängliga. —

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring:

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

— Inga data tillgängliga. —

6.5. Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

— Inga data tillgängliga. —

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

Skyddsföreskrifter för säker hantering:

Samtliga arbetsförfaranden organiseras på så sätt, att följande uteslutas: Inandningen Hudkontakt Ögonkontakt

Brandskyddsåtgärder:

Skall hållas på avstånd från värmekällor (t ex heta ytor), gnistor och öppen eld.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och behållare:

Tillräcklig lufttillförsel i lagerlokalen måste säkerställas.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Material som skall undvikas Oxidationsmedel

Klassificering vid lagring: 2 B

Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

— Inga data tillgängliga. —

Bearbetningsdatum: 2015-aug-26 Tryckt:: 2015-aug-27

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Gränsvärde på arbetsplatsen

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① långvarigt arbetsplatsgränsvärde ② kortvarigt arbetsplatsgränsvärde ③ Momentant värde ④ övervaknings- resp. observationssätt ⑤ anmärkingar
TRGS 900 (DE)	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m ³)
CH	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³) ② 3 200 ppm (7 200 mg/m ³)
PL	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 1 900 mg/m ³ ② 3 000 mg/m ³
NO	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 250 ppm (600 mg/m ³)
AT	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³)
FI	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)
FR	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³)
WEL (GB)	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 600 ppm (1 450 mg/m ³) ② 750 ppm (1 810 mg/m ³) ⑤ (Carc, only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)
DK	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 500 ppm (1 200 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)
ES	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 800 ppm (1 935 mg/m ³)
HU	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³
PT	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 1 000 ppm
AT	butane CAS-nr.: 106-97-8	② 1 600 ppm (3 800 mg/m ³) ⑤ max. 3x60 min./Schicht
BE	butane CAS-nr.: 106-97-8	① 1 000 ppm
CH	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)
FI	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 800 ppm (1 500 mg/m ³) ② 1 100 ppm (2 000 mg/m ³)
NO	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 500 ppm (900 mg/m ³)
PL	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 1 800 mg/m ³
DK	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 2 000 ppm (3 600 mg/m ³)
AT	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)
PT	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 1 000 ppm

Bearbetningsdatum: 2015-aug-26 Tryckt:: 2015-aug-27

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① långvarigt arbetsplatsgränsvärde ② kortvarigt arbetsplatsgränsvärde ③ Momentant värde ④ övervaknings- resp. observationssätt ⑤ anmärkingar
AT	propane CAS-nr.: 74-98-6	② 2 000 ppm (3 600 mg/m ³) ⑤ max. 3x60 min./Schicht
RO	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 778 ppm (1 400 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 800 mg/m ³)
BE	propane CAS-nr.: 74-98-6	① 1 000 ppm

8.1.2. biologiska gränsvärden

— Inga data tillgängliga. —

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

— Inga data tillgängliga. —

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska styranordningar

— Inga data tillgängliga. —

8.2.2. Personligt skydd

Ögon-/ansiktskydd:

Lämpligt ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd

Hudskydd:

innan produkten användas skall en hudskyddskräms appliceras.

Handskydd: Lämplig typ av handskar: NBR (Nitrithandskar) Vid kortvarig hudkontakt PVC (Polyvinylklorid)

Andingskydd:

Typ av filter: AX för lågt sjudande substanser i grupp 2 kan användas vid en maximal koncentration av skadliga ämnen i andningsluften på 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%) max. 60 min och på 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%) max. 20 min!

Övriga skyddsåtgärder:

Kroppsskydd: Skyddskläder: ej nödvändig.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Efter rengöring skall en fet hudvårdskräms användas.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

— Inga data tillgängliga. —

8.3. Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

— Inga data tillgängliga. —

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd: Aerosol

Färg: ej fastställd

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelevant information

		vid °C	Metod	anmärkingar
pH-värde	ej användbar			
Smältpunkt/frys punkt	ej användbar			
Frys punkt	ej fastställd			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej användbar			
Sönderfallstemperatur (°C):	ej fastställd			
Flampunkt	ej användbar			
Förångningshastighet	ej fastställd			
Tändningstemperatur i °C	ej fastställd			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	0,4 - 12 Vol.-%			

Bearbetningsdatum: 2015-aug-26 Tryckt:: 2015-aug-27

		vid °C	Metod	anmärkingar
Ångtryck	8,27 bar	20 °C		
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Densitet	0,7 - 0,8 g/ml	15 °C		
Skrymdensitet	<i>ej användbar</i>			
Löslighet i vatten (g/L)	<i>ej användbar</i>			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>			
Kinematisk viskositet	<i>ej fastställd</i>			

9.2. Annan information

— Inga data tillgängliga. —

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Häftig reaktion med: Oxidationsmedel

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

— Inga data tillgängliga. —

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Risk för bristning av behållaren. >50°C

10.5. Oförenliga material

— Inga data tillgängliga. —

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

— Inga data tillgängliga. —

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Uppgifterna hänsyftar till huvudkomponenten.

Akut dermal toxicitet:

Uppgifterna hänsyftar till huvudkomponenten.

Akut inhalativt toxicitet:

Uppgifterna hänsyftar till huvudkomponenten.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akvatotoxicitet:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Akut (kortvarigt) fisktoxicitet EC50 >1300mg/L

Sedimenttoxicitet:

ej fastställd

Terristisk toxicitet:

ej fastställd

Effekter i reningsverk:

ej fastställd

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

abiotisk nedbrytning:

ej fastställd

Biologisk nedbrytning:

ej fastställd

Ytterligare informationer:

ej fastställd

Bearbetningsdatum: 2015-aug-26 Tryckt:: 2015-aug-27

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Biokonzentrationsfaktor:

ej fastställd

12.4. Rörligheten i jord

ej fastställd

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ej fastställd

12.6. Andra skadliga effekter

Innehåller recepturenligt följande ämnen av riktlinjen 76/464/EEG: Mineralöl /mineral oil

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. För avfallshantering tala med ansvarig myndighet.

13.2. Ytterligare informationer

— Inga data tillgängliga. —

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Insjötransport (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. FN-nr			
1950	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning			
Druckgaspackungen (entzündbar) / Aerosols, flammable	Druckgaspackungen (entzündbar) / Aerosols, flammable	Druckgaspackungen (entzündbar) / Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3. Faroklass för transport			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Förpackningsgrupp			
— Inga data tillgängliga. —			
14.5. Miljöfaror			
Nej	Nej	Nej	Nej
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder			
speciella föreskrifter: 190, 327, 344, 625 Begränsad mängd (LQ): Farlighetsnummer (Kemler-tal): Klassificeringskod: - tunnelrestriktionskod: D anmärkingar: Klassificeringskod: 5F	speciella föreskrifter: Begränsad mängd (LQ): Klassificeringskod: - anmärkingar:	speciella föreskrifter: Begränsad mängd (LQ): EmS-nr.: anmärkingar: EmS-nr.: F-D, S-U	speciella föreskrifter: Begränsad mängd (LQ): anmärkingar:

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

— Inga data tillgängliga. —

Bearbetningsdatum: 2015-aug-26 Tryckt:: 2015-aug-27

KARL DEUTSCH

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

— Inga data tillgängliga. —

15.1.2. Nationala föreskrifter

[DE] Nationala föreskrifter

Hänvisningar för anställningsinskränkning

22 JArbSchG. Inskränkning av sysselsättning enligt moderskyddsriktlinjen (92/85/EEG) för blivande eller ammande mödrar iakttas.

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

hochentzündlich

Klass av hot mot vatten (WGK)

WGK:

2

Källa:

S Selbsteinstufung

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

— Inga data tillgängliga. —

15.3. Ytterligare informationer

— Inga data tillgängliga. —

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på änding(ar)

känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

16.2. Förkortningar och akronymer

— Inga data tillgängliga. —

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klasser och kategorier av faror	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
Tändbara aerosoler (Flam. Aerosol 1)	H222: Extremt brandfarlig aerosol.	

16.5. Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

Faroangivelser (R-fraser)	
R12	Extremt brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Faroangivelser	
H220	Extremt brandfarlig gas.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

16.6. Skolningstips

— Inga data tillgängliga. —

16.7. Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.