

Bearbetningsdatum: 2015-aug-19 Tryckt:: 2015-aug-19

KARL DEUTSCH

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

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

#### 1.1. Produktbeteckning

**Fluxa® Konzentrat HS-O, Artikelnr. 9314.1**

#### 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.  
Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör (tillverkare/importör/enda representant/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]:

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Produkten är ej märkningspliktig enligt EG-riktlinjerna eller respektive nationala lågar.

**Skyddsangivelser:** -

##### Märkning (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

Produkten är ej märkningspliktig enligt EG-riktlinjerna eller respektive nationala lågar.

**Faroangivelser:** -

#### 2.3. Andra faror

##### Möjliga skadliga fysikalisk-kemiska inverkningar:

Svårt antändbar

##### Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

### AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

— Inga data tillgängliga. —

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information:

Ta av förorenad klädsel direkt och avlägsna den säkert. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Bearbetningsdatum: 2015-aug-19 Tryckt:: 2015-aug-19

#### Vid inandning:

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

#### Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritationer sök genast läkare. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning.

#### Efter ögonkontakt:

Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

#### Vid förtäring:

Framkalla INTE kräkning. Spola ur munnen med vatten. Tillkalla omedelbart läkare.

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

— Inga data tillgängliga. —

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

— Inga data tillgängliga. —

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel:

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) alkoholbeständigt skum Släckningspulver

##### Olämpligt släckningsmedel:

Full vattenstråle

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

Vid brand kan uppstå: Kväveoxider (NO<sub>x</sub>) Kolmonoxid. Termisk nedbrytning kan leda till frisättning av retande gaser och ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd 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.

###### Skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### 6.1.2. Utryckningspersonal

###### Personligt skydd:

Omgivningsluftberoende andningsskyddsapparat (isoleringsapparat) (DIN EN 133)

#### 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. —

Bearbetningsdatum: 2015-aug-19 Tryckt:: 2015-aug-19

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Skyddsföreskrifter för säker hantering:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

##### Brandskyddsåtgärder:

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Brandklass: B

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

#### Krav på lagerlokaler och behållare:

Tillräcklig lufttillförsel i lägerlokalen måste säkerställas.

#### Klassificering vid lagring: 10

#### Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

— Inga data tillgängliga. —

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

— Inga data tillgängliga. —

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska styrordningar

— Inga data tillgängliga. —

#### 8.2.2. Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktskydd:

Lämpligt ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd

##### Hudskydd:

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Handskydd: Lämplig typ av handskar: Butylgummi

##### Andningskydd:

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningskydd,

##### Övriga skyddsåtgärder:

Kroppsskydd: Skyddsförkläde

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

**Färg:** svart

**Lukt:** karaktäristisk

#### Säkerhetsrelevant information

		vid °C	Metod	anmärkingar
pH-värde	<i>ej användbar</i>			
Smältpunkt/frys punkt	<i>ej fastställd</i>			
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	180 °C			
Sönderfallstemperatur (°C):	<i>ej fastställd</i>			
Flampunkt	> 160 °C			
Förångningshastighet	<i>ej fastställd</i>			

Bearbetningsdatum: 2015-aug-19 Tryckt:: 2015-aug-19

		vid °C	Metod	anmärkingar
Tändningstemperatur i °C	<i>ej fastställd</i>			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej användbar</i>			
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>	20 °C		
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Densitet	> 0,875 g/ml	15 °C	<i>ej fastställd</i>	
Skrymdensitet	<i>ej användbar</i>			
Löslighet i vatten (g/L)	<i>ej fastställd</i>			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>		<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

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Får inte utsättas för värme.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

— Inga data tillgängliga. —

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

>60°C.

### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid. Kväveoxider (NOx) Gaser/ångor, frätande

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

LD50 Oral: > 5000 mg/kg (beräknad.)

#### Akut dermal toxicitet:

LD50 Oral: > 2000 mg/kg (beräknad.)

#### Akut inhalativt toxicitet:

*ej användbar*

#### Frätande/irriterande på huden:

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

*ej fastställd*

#### Cancerogenitet:

Hittills inga symptomen kända.

#### Ytterligare informationer:

Specifika symptom vid djurförsök: *ej fastställd*

toxicitet efter upprepat upptagning (subakut, subkronisk, kronisk): *ej fastställd*

Annan information: *ej fastställd*

Klassificerande iakttagelser: *ej fastställd*

Övriga iakttagelser: *ej fastställd*

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Akvatocicitet:

EC 50 > 100 mg/l (Bacteria), EC50 > 0,13 mg/l (Daphnia, OECD 302), LC 50 > 100 mg/l (Fische)

Bearbetningsdatum: 2015-aug-19 Tryckt:: 2015-aug-19

**Sedimenttoxicitet:**

ej fastställd

**Terristisk toxicitet:**

ej fastställd

**Effekter i reningsverk:**

ej fastställd

**Ytterligare ekotoxikologisk information:**

ej fastställd

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**abiotisk nedbrytning:**

ej fastställd

**Biologisk nedbrytning:**

ej fastställd

**Ytterligare informationer:**

Ytterligare ekologiska tips: ej fastställd

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Biokonzentrationsfaktor:**

ej fastställd

**Akkumulation / Värdering:**

ej fastställd

**12.4. Rörligheten i jord**

ej fastställd

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

ej användbar

**12.6. Andra skadliga effekter**

Kemiskt syrebehov (COD): ej fastställd

AOX: ej fastställd

**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**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.1. FN-nr**

— Inga data tillgängliga. —

**14.2. Officiell transportbenämning**

— Inga data tillgängliga. —

**14.3. Faroklass för transport**

— Inga data tillgängliga. —

**14.4. Förpackningsgrupp**

— Inga data tillgängliga. —

**14.5. Miljöfaror**

— Inga data tillgängliga. —

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

— Inga data tillgängliga. —

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

— Inga data tillgängliga. —

Bearbetningsdatum: 2015-aug-19 Tryckt:: 2015-aug-19

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.

#### Klass av hot mot vatten (WGK)

##### WGK:

1

##### 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>  
Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

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

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

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

— Inga data tillgängliga. —

### 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.