

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Flügger Fluren 33

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Flügger A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tlf. 76 30 33 80

**Kontaktperson****E-mail**

produktsupportdk@flugger.com

**SDS udarbejdet den**

20-12-2018

**SDS Version**

4.0

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### ▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Fare

#### ▼ Risiko m.v.

Kan ætse metaller. (H290)  
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

## ▼ Sikkerhed

### Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

### Forebyggelse

Bær beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280).

### Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. (P303+P361+P353).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P310).

### Opbevaring

-

### Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

## ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Phosphorsyre, Alkohol, C9-11, ethoxyleret

### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

### Anden mærkning

Ikke anvendelig

### Andet

Følbar mærkning.

Skal leveres i emballage med børnesikker lukning, hvis produktet sælges en detail.

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-3.

Brugsklar blanding (1993): 00-1.

### VOC

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Phosphorsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7664-38-2 EF-nr: 231-633-2 REACH-nr: 01-2119485924-24 Index-nr: 015-011-00-6
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1 H290, H314, H318
NOTE:	L

NAVN:	Alkohol, C9-11, ethoxyleret
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68439-46-3
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1 H318

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
L = Europæisk grænseværdi.

### Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1,3452  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1,494

Detergent:  
< 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER  
PARFUME

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### **Hudkontakt**

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### **Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

#### **Indtagelse**

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### **Forbrænding**

Ikke anvendelig

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Søg omgående lægehjælp. Fremkald IKKE opkastning.

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulver, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen særlige

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalsorbemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se punkt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se punkt 8 for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

## Lagertemperatur

Opbevares frostfrit.

## 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### ▼ Grænseværdier

Phosphorsyre

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Phosphorsyre): 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Phosphorsyre): 0,73 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001.

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier.

Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Personligt værneudstyr



#### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 2.3. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi (EN 374). Se fabrikantens anvisninger.

#### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold (EN 166).

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Blå
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	<2
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,07

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

## 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: Alkohol, C9-11, ethoxyleret

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 2000 mg/kg

#### Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### ▼ 12.1. Toksicitet

Substans: Alkohol, C9-11, ethoxyleret  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48  
Resultat: 13,4 mg/l

Substans: Alkohol, C9-11, ethoxyleret  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96  
Resultat: 23,7 mg/l

Substans: Phosphorsyre  
Art: Fisk  
Test: IC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 138 mg/l

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alkohol, C9-11, ethoxyleret	Ja	Manometric Respirometry Test	>60
Phosphorsyre	Ja	Ingen data	Ingen data

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Phosphorsyre	Nej	Ingen data	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode: 20 01 29\*      Kemikalieaffaldsgruppe: -

#### Særlig mærkning

-

#### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

## 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### ADR/RID

14.1. UN-nummer	3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (PHOSPHORSYRE)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	E

### IMDG

UN-no.	3264
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

### IATA/ICAO

UN-no.	3264
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)
Class	8
PG*	III

## 14.5. Miljøfarer

-

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

Præparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.  
PR-nr.: 486187

#### Seveso

-

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).  
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### ▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen. Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

DOKRO

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

04-06-2018(3.0)

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

04-06-2018