

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Activa Tyfon

**Artikel nr.**

30165

**UFI kode**

592Y-K6KX-C00D-8MH4

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

**Produkt type**

Vaskemiddel.

**Brug**

PC35 - Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

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

**Leverandør**

Hygienteknik Sverige AB

Adresse

Långångsvägen 2

721 32 Västerås

Sverige

Telefon

+46 21-10 41 00

E-mail

info@hygienteknik.se

Hjemmeside

<https://hygienteknik.se/>

Kontakt person

Linnea Rosendal

#### 1.4. Nødtelefon

**Giftlinjen/Yderligere nødtelefonnummer**

+45 82 12 12 12 - Giftlinjen

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer*

#### Klassifikation

Hudætsende, farekategori 1  
Alvorlig øjenskade, kategori 1

#### Faresætninger

H314, H318

### 2.2. Mærkningselementer

*Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer*

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedsætning(er)

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse .

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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

Skyl [eller brus] huden med vand.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

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

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

#### Mere information

Produktet indeholder:

Alkoholer, etoxilerede, sulfonerede, natriumsalte

Citronsyre monohydrat

Fosforsyre

Mælkesyre

### 2.3. Andre farer

Denne blanding/produkt indeholder ingen stoffer, der anses opfyldte kriterierne for klassificering som PBT- og/eller vPvB-stoffer.

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på  $\geq 0,1$  %.

**Andre**

Mærkning i henhold til (EF) nr. 648/2004:  
5-15%: anioniske overfladeaktive stoffer

**PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
phosphorsyre ... %; fosforsyre ... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 015-011-00-6	5 - 10%	Skin Corr. 1B	H314 - -	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %; B
C12-14, etoxilerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16 -	5 - 10%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318 - -	Eye Irrit. 2; : 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; : C ≥ 10 %
Citronsyre monohydrat	5949-29-1 611-842-9 02-2119773813-30 -	1 - 3%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

**Produktet er baseret på**

Klassificeringen er baseret på data fra kemikalieleverandøren samt <http://echa.europa.eu/> (databaser)

**Yderligere information om indgående stoffer**

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding**

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

**Hudkontakt**

VED KONTAKT MED HUDEN: Skyl med rigelige mængder varmt vand.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Brug IKKE organiske opløsningsmidler

### Øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg straks lægehjælp. Fortsæt skylning.

### Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag. Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

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

### Indånding

Ætsende produkt, hvis partikler eller damp kommer ned i luftvejene, kan dette forårsage skade på lungerne, forårsage svie og irritation samt hoste.

### Hudkontakt

Alvorlig ætsning af huden.

### Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade. Stærkt ætsende. Alvorlig ætsning af huden.

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

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Ved brand: Anvend alkoholresistent skum, kuldioxid, tørt pulver eller vandtåge til brandslukning.

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

Undgå indånding af brandrøg. Ved brand kan der dannes sundhedsskadelige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Brug beskyttelsesbeklædning og selvforstærkende åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Ventiler godt.

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Undgå direkte kontakt med spild

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.  
Større spild og lækager anmeldes til lokale myndigheder.

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

Undgå direkte kontakt med spild  
Udslip opsamles. Opsamles med henblik på genvinding eller opsuges med vermikulit, tørt sand el. lign.  
Indholdet/holderen bortskaffes som farligt affald.  
Rengør spildområdet med rigelige mængder varmt vand og detergenter.  
Brug IKKE organiske opløsningsmidler

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende opbevaring og håndtering, se afsnit 7.  
Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
Undgå direkte kontakt med produktet  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokalerne.

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

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.  
Opbevares kun i originalemballagen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

## Activa Tyfon

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsek- sponerings- grænse ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Anmærkning	År
phosphorsyre ... %; fosforsyre ... %	7664-38-2 231-633-2	- 1	- 2	Bilag 2 til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 202 af 21. februar 2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.	E	2022

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
phosphorsyre ... %; fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	10,7 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
phosphorsyre ... %; fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
phosphorsyre ... %; fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	2 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
C12-14, etoxilerede, sulfater, natriumsalter (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	7,9 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
C12-14, etoxilerede, sulfater, natriumsalter (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	80,357 mg/kg kropsvægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
C12-14, etoxilerede, sulfater, natriumsalter (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	132 µg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale

PNEC/PEC

# Activa Tyfon

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
C12-14, etoxilerede, sulfater, natriumsalter (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Havvand	24 µg/l
C12-14, etoxilerede, sulfater, natriumsalter (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Ferskvand	240 µg/l

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ventiler godt.

### Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Briller, der giver komplet beskyttelse til øjnene.

EN166

### Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker.

0,068-0,084mm

Gennembrudstid: >480min

EN374-2, EN374-3, EN388

### Hudbeskyttelse

Normalt ikke nødvendigt Undgå direkte kontakt med produktet

Ved gentagen eksponering Brug: Hudbeskyttelse

Længerevarende/gentagen udsættelse for kemikaliet kan medføre: Hudirritation. Ætsninger.

### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

### Miljøeksponeringskontrol

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Væske

#### Farve

Grøn.

#### Lugt

Parfumeret.

#### Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

# Activa Tyfon

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ingen data tilgængelige

**Antændelighed**

Ingen data tilgængelige

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Ingen data tilgængelige

**Flammepunkt**

Ingen data tilgængelige

**Selvantændelsestemperatur**

Ingen data tilgængelige

**Nedbrydningsstemperatur**

Ingen data tilgængelige

**pH**

1,4, pH i opløsning: 2,0 (1%)

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgængelige

**Opløselighed**

Opløselig i vand

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ingen data tilgængelige

**Damptryk**

Ingen data tilgængelige

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

1,2 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ massefylde**

~ 1

**Relativ dampmassefylde**

Ingen data tilgængelige

**Partikelegenskaber**

Ingen data tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data tilgængelige



**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, der er angivet i afsnit 7 (Håndtering og opbevaring).

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Produktet er stabilt under de betingelser, der er angivet i afsnit 7 (Håndtering og opbevaring).

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke baser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Toksikologiske data for denne præparat er ikke tilgængelige.

**Akut toksicitet**

Toksikologiske egenskaber af indholdsstoffer findes via ECHAs databaser på <http://echa.europa.eu/>

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art
C12-14, etoxilerede, sulfater, natriumsalter 68891-38-3 / 500-234-8	No adverse effect observed LD50	2 000 mg/kg bw	oral	Rotte
C12-14, etoxilerede, sulfater, natriumsalter 68891-38-3 / 500-234-8	No adverse effect observed LD50	2 000 mg/kg bw	dermal	Rotte

**Hudætsning/-irritation**

Produktet er klassificeret som ætsende for huden i henhold til CLP 1272/2008

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Dette produkt er klassificeret til at kunne forårsage alvorlig øjenskade/øjenirritation i henhold til CLP 1272/2008.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Dette produkt er ikke klassificeret som allergifremkaldende ved indånding eller hudkontakt.

# Activa Tyfon

## Kimcellemutagenicitet

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende eller mutagent.

## Kræftfremkaldende

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende eller mutagent.

## Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

## Aspirationsfare

Nej.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på  $\geq 0,1$  %.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Akut toksicitet

Toksikologiske data for denne præparat er ikke tilgængelige.

De indholdsstoffer økotoksikologiske egenskaber findes via ECHAs databaser på <http://echa.europa.eu/>

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens og nedbrydelighed

De indgående stoffer vurderes at være let nedbrydelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Bioakkumuleringspotentiale

Produktet vurderes ikke at bioakkumulere i miljøet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

#### Resultat af PBT og vPvB vurdering

Denne blanding/produkt indeholder ingen stoffer, der anses opfyldte kriterierne for klassificering som PBT- og/eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) i en koncentration på  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Andre negative virkninger

#### Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser om bortskaffelse

Indholdet/holderen afleveres på en godkendt affaldsbehandlingsplads.  
Denne produkt er omfattet af bestemmelserne om farligt affald  
HP 8

##### Emballage

Emballagen afleveres på nærmeste genbrugscenter.

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
15 01 02	Plastemballage
06 01 04*	Phosphorsyre og phosphorsyrling

Bemærk venligst - en stjerne (\*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1805

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

##### Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION (FOSFORSYRALÖSNING)

##### IMDG-forsendelsesbetegnelse

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION (FOSFORSYRALÖSNING)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### Klasse

8

##### Klassifikationskode

C1

##### Farenummer

80

##### IMDG klasse

8

#### 14.4. Emballage gruppe

III

#### 14.5. Miljøfarer

##### Miljøfare

No

## Activa Tyfon

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### IMDG EmS

F-A, S-B

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

### Andre

#### Yderligere information ADR-RID

Begrænsede mængder/ Undtagne mængder 5L/E1

Transport: 3 (E)

ADR / Se Tabel A, Afsnit 3.2.1 for alle oplysninger om særlige betingelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se afsnit 5.4.3 for skriftlige instruktioner vedrørende begrænsning af skader i forbindelse med hændelser eller ulykker under transport.

#### Yderligere oplysninger (IMDG)

IMDG / Se Afsnit 3.2.1 for alle oplysninger om særlige betingelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

#### Yderligere oplysninger IATA (ICAO)

IATA/ Se Tabel 4.2 for alle oplysninger om særlige betingelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Produktet er omfattet af konventionerne vedrørende farligt gods.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-regler

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballage af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter, med ændringer.

#### Nationale bestemmelser

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om affald.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke udført

# Activa Tyfon

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ændringer til tidligere udgaver

3.2

### Forkortelser

ADN - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

ATE - Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)

C&L - Klassificering og mærkning

CLP - Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)

CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk (Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant)

CSR - Kemikaliesikkerhedsvurdering

DNEL - Afledt nuleffektniveau (Derived No Effect Level)

ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur

GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)

IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)

Kow - Oktanol-vand-fordelingskoefficient

LC50 - Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation

LD50 - Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation

LoW - Listen over affald (List of Wastes)

OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Occupational Exposure Limit)

PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

PNEC - Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration)

REACH – Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

RID - Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane

SCBA - Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)

STOT - Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)

SVHC - Særligt problematiske stoffer

UFI - Unik formelidentifikator

vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

### Sætningsbetydning

Skin Corr. 1 - Hudætsende, farekategori 1

Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1

Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Andre

#### Yderligere information

Versionshistorik:

Version 7: 2023-02-22

Version 6: 2022-11-08

Version 7.1: 2024-02-20

Version 7.2: 2024-07-09 (14)

Version 7.3: 2024-10-31 (3.2)