

# Activa Dynamite Avkalkningsmedel

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Activa Dynamite Avkalkningsmedel

**Artikel nr.**

30200

**UFI kode**

43TS-MA8R-FJ3F-MU4G

### 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

Långängsvägen 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

# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

### 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

#### 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.

**Sikkerhedssætning(er)**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P260 Indånd ikke .

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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

Skyl [eller brus] huden med vand.

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

#### 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%: nonioniske overfladeaktive stoffer , <5%: parfume

# SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006



## Activa Dynamite Avkalkningsmedel

Versionsnummer: 4.2

Udstedt: 2023-12-20

Erstatter SDB: 2023-12-18

### 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	25 - 40%	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
Citronsyre	77-92-9 201-069-1 - 607-750-00-3	15 - 25%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	160875-66-1 605-233-7 - -	5 - 10%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-

#### **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

Ved ulykke:

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller produktets etiket.

#### **Indånding**

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

#### **Hudkontakt**

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Søg læge ved fortsatte gener.

Opløsningsmidler eller fortyndere må ikke anvendes.

# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

### Øjenkontakt

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Gnid ikke i øjet. Skyl straks med rigeligt vand og fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

### Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Fremkald ikke opkastning.

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

### Indånding

Kan give alvorlig irritation af lungerne.

### Hudkontakt

Hudætsende.

### Øjenkontakt

Alvorlig ætsningsfare.

### Indtagelse

Kan forårsage mavesmerter og ubehag Kan ætse fordøjelseskanalen.

## 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.

#### Uegnede slukningsmidler

Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet, da det vil sprede ilden.

### 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.

# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

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

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

Ved risiko for direkte kontakt eller stænk skal beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller anvendes. Ventiler godt.

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

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

Udslip opsamles.

Opsamles med henblik på genvinding eller opsuges med vermikulit, tørt sand el. lign. Hvis muligt, genanvend spildt produkt. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 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.

Vask tilsmudset hud grundigt efter brug.

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 kun i originalemballagen. Opbevares køligt.

Materialer, der skal undgås: Stærke baser.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

## Activa Dynamite Avkalkningsmedel

### 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

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved arbejdsprocesser, som danner dampe, skal der sørges for god ventilation.

Symboler for personlige værnemidler



# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

### Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Brug godkendte, tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for øjenkontakt. EN166

### Beskyttelse af hænder

Brug langskaftede handsker. EN374-2, EN374-3, EN388

### Hudbeskyttelse

Undgå enhver kontakt! Anvend beskyttelsesdragt, som dækker arme og ben.

### Åndedrætsværn

Normalt ikke nødvendigt Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Væske

#### Farve

Rødtligt.

#### Lugt

Citrus.

#### Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

#### 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

#### Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

#### pH

0

# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Produktet er vandopløseligt.

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

Ingen data tilgængelige

### Damptryk

Ingen data tilgængelige

### Massefylde og/eller relativ massefylde

Ingen data tilgængelige

### 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

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

### 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
Citronsyre 77-92-9 / 201-069-1	No adverse effect observed LD50	2 000 mg/kg bw	dermal	Rotte
Citronsyre 77-92-9 / 201-069-1	No adverse effect observed LD50	5 400 mg/kg bw	oral	Mus

##### Hudætsning/-irritation

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

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

##### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

##### 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  $\geq 0,1$  %.

# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### Akut toksicitet

Toksikologiske data for denne præparat er ikke tilgængelige.

Toksikologiske egenskaber af indholdsstoffer 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

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

Affaldet er klassificeret som farligt affald.

##### Emballage

Emballagen afleveres på nærmeste genbrugscenter.

Affaldskode	Affaldsbeskrivelse
06 01 04*	Phosphorsyre og phosphorsyrling

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

# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

3264

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

**Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid)

**IMDG-forsendelsesbetegnelse**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid)

**IATA-forsendelsesbetegnelse**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Etiket**

ADR/RID/ADN



8

**Klasse**

8

**Klassifikationskode**

C1

**Farenummer**

80

#### 14.4. Emballage gruppe

II

#### 14.5. Miljøfarer

**IMDG Marine Pollutant**

No

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**IMDG EmS**

F-A, S-B

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

Ikke relevant

# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

**Andre****Yderligere information ADR-RID**

Transport: 2 (E)

Begrænsede mængder/ Undtagne mængder :1L/E2

**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

**Nationale bestemmelser**

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om affald.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke udført

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer til tidligere udgaver**

1,4,7,8,11,12,13,15,16

**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)

# Activa Dynamite

## Avkalkningsmedel

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 befordring 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

Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organ toksicitet – sjælden brug, kategori 3 – luftvejsirritation

Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

### **Andre**

#### **Yderligere information**

Versionshistorik:

Version 1.1: 2019-05-02

Version 2: 2019-06-13

Version 3: 2022-02-22

Version 4: 2023-02-03

Version 4.1: 2023-10-02

Version 4.2: 2024-05-20