

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Activa Kalkbort Extra

Artikelnummer

30168

Miljömärkning

-

REACH registreringsnummer

-

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Produktgrupp

Användningsområde

Syrabaserat avkalknings- och rengöringsmedel.

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

SU22 - Yrkesmässig användning. Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC 35 - Tvätt och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

Användningar som det avråds från

-

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

Företagsuppgifter

Företagsnamn: Hygienteknik Sverige AB

Adress: Hejargränd 2

Postadress: 721 33 Västerås

Land: Sverige

Telefon: +46 21 104100

Telefax: +46 21 104105

Hemsida: [www.hygienteknik.se](http://www.hygienteknik.se)

Kontaktperson: Kenneth Öst

E-mail: [Info@hygienteknik.se](mailto:Info@hygienteknik.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen.

Under kontorstid; Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4: Förstahjälpen

## 2 Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

Klassificering enligt CLP, REACH 1272/2008(EG).

H315 Skin Irrit. 2

H319 Eye Irrit. 2

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropictogram



GHS07

Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

-

Åtgärder

P302 + 352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt

med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

P337 + 313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förvaring

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

Avfall

-

Innehåller:

Fosforsyra 15 - <25 %

### 2.3 Andra faror

Annan märkning

-

Annat

Lösningen är syrabaserad och reagerar med alkaliska produkter och ämnen under värmeutveckling. Produkten har ett lågt pH-värde vilket kan påverka vattenmiljön med risk för skadliga verkningar för vattenlevande organismer.

VOC

-

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 / 3.2. Ämnen

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro angivelser *
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2	01-2119489793- 19	15- <25 %	H314	Skin Corr. 1B
Glukonsyra	526-95-4 208-401-4	01-2119454394- 36	5-15 %	H319	Eye Irrit. 2
Isotridecanol, etoxilerad	69011-36-5 931-138-8		1- < 3 %	H302 H318	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1
(2- Metoximetyloxi)pro panol	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011- 60	< 5 %		

#### Annan information

Vattenlösning av organiska och oorganiska syror, glykoleter och tensider.

#### Övrigt innehåll

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Nonjoniska tensider <5 %

Fullständig ordalydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 08-331231 (Ej akuta fall),  
SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

#### Allmänt

#### Inandning

Sök frisk luft.

#### Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.

#### Kontakt med ögonen

Skölj noggrant med vatten. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

#### Förtäring

Drick ett par glas med vatten eller mjölk. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

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

#### Akuta effekter

Inandning: Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

Hudkontakt: Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.

Kontakt med ögonen: Ger stark sveda och obehag. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring: Kan ge obehag/retningar på slemhinnor och matstrupe samt illamående och kräkningar.

#### Fördröjda effekter

Inandning: Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

Hudkontakt: Vid långvarig/ ofta upprepade kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas. Irriterar huden.

Kontakt med ögonen: Ger stark sveda och obehag. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring: Kan ge obehag/retningar på slemhinnor och matstrupe samt illamående och kräkningar.

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

Se beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (Punkt 4.1)

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid och eller vatten med spridd stråle. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

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

Vid kontakt med vissa metaller såsom t.ex. aluminium, zink eller magnesium avger produkten brandfarlig gas (vätgas) som kan antändas av antändningskällor såsom gnistor, eld eller liknande. Värme kan göra att vattnet i produkten avdunstar. När vattnet avdunstat kan ingående ämnen antändas vilket kan leda till att giftiga och/ eller kvävningsframkallande gaser (t.ex. nitroxa gaser, koldioxid) frigörs.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Används skyddskläder, skyddshandskar, skyddsglasögon och ansiktsskydd. Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

### 5.4 Särskilda åtgärder

-

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder spolas bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolas kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.  
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vid arbete med koncentrerade produkter rekommenderas att använda skyddsglasögon. AB Konsumentkemi rekommenderar handskydd vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan förtäring/ eller måltid intas. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur.

### 7.3 Specifik slutanvändning

SU22 - Yrkesmässig användning. Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC 35 - Tvätt och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)  
PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.  
PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)  
ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

Klassificering av produkt i brukslösning

Dosering:

Koncentrerad: H315, H319 - Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

10% -ig lösning: Bedömd ej märkningspliktig.

1 %-ig lösning: Bedömd ej märkningspliktig.

Ovanstående information skall vara till vägledning för användaren vid hantering av produkt i brukslösning. Detta utesluter inte att produktens brukslösning kan uppfattas olika av personer som hanterar produkten. Användaren skall försäkra sig om att lokaler, ventilation, utrustning och övrig hantering är lämplig vid användning av produkt. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Kemiskt namn	CAS-nr	Gränsvärde	Hänvisning
Fosforsyra	7664-38-2	1 mg/m3 (NGV) 3 mg/m3 (KTV)	AFS 2011:18
(2-methoxymethylethoxy)propanol, Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	300 mg/m3 (NGV) 450 mg/m3 (NGV)	AFS 2011:18

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Vi rekommenderar handskydd vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vi rekommenderar användning av skyddsglasögon vid kontakt med koncentrerade produkter.

#### Allmänt

#### Andningsskydd

Behövs normalt inte.

#### Hudskydd

Behövs normalt inte.

#### Handskydd

Vid upprepad eller långvarig hudkontakt bör lämpliga skyddshandskar av typ Latex, Vinyl, Neopren, Naturgummi, Nitril, Polyeten (PE) eller Polyvinylklorid (PVC) användas.

#### Ögonskydd

Vid risk för ögonkontakt med koncentrerad produkt rekommenderas skyddsglasögon

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Vätska
Färg:	Ofärgad, svagt gul
Lukt:	Karaktäristisk
pH:	Konc. ca 1 Lösning ca 2 vid 1%-ig lösning
Viskositet:	Tunnflytande
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,165 kg/l

#### Fasförändringar

Smältpunkt (C):	Ca 0°C
Kokpunkt:	Ca 100°C
Ångtryck:	-

#### Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt:	-
Tändpunkt:	-
Självantändningstemperatur:	-
Explosionsgränser (Vol %):	-
Oxiderande egenskaper:	-

#### Löslighet:

Löslighet i vatten:	Helt löslig
n-octanol/vatten koefficient:	-

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

### 10 Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reagerar under kraftig värmeutveckling med syror. Bildar giftig klorgas vid kontakt med klorhaltiga produkter.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Inga kända omvandlingsprodukter bildas vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar under kraftig värmeutveckling med alkali. Bildar giftig klorgas vid kontakt med klorhaltiga produkter.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Blanda inte produkten med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

#### 10.5 Oförenliga material

Produkten kan påverka cementprodukter och vissa plaster som nylon, polykarbonater, polyamider, polyaminer och akryl.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller upphettning bildas giftiga och/ eller kvävningsframkallande gaser (t.ex. nitrosa gaser, koldioxid)

### 11 Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Kalkbort Extra	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg Beräknat resultat

#### Akuta effekter

Inandning:

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

Hudkontakt:

Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.

Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda och obehag. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring:

Kan ge obehag/retningar på slemhinnor och matstrupe samt illamående och kräkningar.

#### Fördröjda effekter

Inandning:

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

Hudkontakt:

Vid långvarig/ ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas. Irriterar huden.

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda och obehag. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring:

Kan ge obehag/retningar på slemhinnor och matstrupe samt illamående och kräkningar.

### 12 Ekologisk information

Produkten innehåller Fosforsyra vilken ger ett lågt pH-värde. Ett lågt pH-värde har akuttoxisk effekt på vattenlevande organismer.

#### 12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Fosforsyra	Fisk	LC50	96 h	>100 mg/l
	Daphnia	EC50	48 h	>100 mg/l
	Alg	EC50	72 h	>100 mg/l
Glukonsyra	Fisk	LC50	96 h	>100 mg/l
	Daphnia	EC50	48 h	>100 mg/l
	Alg	EC50	72 h	>100 mg/l
Isotridekanol, etoxilerad	Fisk	LC50	96 h	1-10 mg/l
	Daphnia	EC50	48 h	>100 mg/l
	Alg	EC50	72 h	1-10 mg/l
(2-Metoximetyletoxi)propanol	Fisk	LC50	96 h	>100 mg/l
	Daphnia	EC50	48 h	>100 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Test	Resultat
Glukonsyra	>70%	OECD 301D	
Isotridekanol, etoxilerad	>70%	OECD 301B	
(2-Metoximetyletoxi)propanol	77-84%	Closed Bottle Test, 28 dgr.	

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	Resultat
Glukonsyra			Bedöms ej vara bioackumulerande
Isotridekanol, etoxilerad			Bedöms ej vara bioackumulerande
(2-Metoximetyletoxi)propanol			Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ej vara bioackumulerbar p.g.a. produktens vattenlösliga egenskaper.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är vattenlös och sprids lätt i vattenmiljö.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.



# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller fosforsyra och kan härigenom bidra till övergödning av vattendrag om avloppsvattnet inte går ut via kommunala reningsverk. Produktens sammansättning bedöms ej klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall

Spill skall tas omhand som avfall enligt Avfallsförordningen.

EWC-kod  
20 01 14

#### Annan märkning

#### Förorenad förpackning

Flaskor/ Dunkar: Tillse att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING.

Fat/ Containers: Se till att använda så mycket av innehållet i fatet/containeren som möjligt innan avsköljning med vatten av emballaget utförs. Om möjligt skall emballaget vändas så att tillräcklig vinkel på emballaget underlättar omhändertagande av eventuella rester. Skölj sedan ur emballaget med vatten. Låt sköljvattnet avrinna tills emballaget är droppfritt.

#### Övrigt

Hygienteknik är anslutna till FTI. (Förpacknings- och tidningsinsamlingen.)

## 14 Transportinformation

Tull reg. Nr 3402 09 90 00

### ADR/RID

14.1	UN-nummer	1805
14.2	Officiell transportbenämning	FOSFORSYRALÖSNING
14.3	Faroklass för transport	8
14.4	Förpackningsgrupp	III
	Kommentar	
	Tunnelrestriktionskod	(E)
	Begränsade mängder	≤5 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolti.
	Klassificeringskod	C5
	Faronummer	80

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

### IMDG

UN-no.	1805
Proper Shipping Name	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	Yes

### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5 Miljöfaror

Inte klassificerat som miljöfarlig eller vattenförorenande blandning.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

##### Tömda emballage (Ej rengjorda emballage)

Emballage som är tömda, men ej rengjorda, skall hanteras som de vore farligt gods. Rådfråga AB Konsumentkemi om klassificering, hantering, etikettering, transporthandlingar mm.

##### Tömda (Rengjorda emballage)

För emballage som är tömda och rengjorda skall alla etiketter med farosymboler (frätsymboler, flammor, etc) som finns på emballaget avlägsnas eller målas över. Rengjorda emballage skall inte hanteras som farligt gods.

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

Produkten är inte avsedd för bulktransport.

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## 15 Gällande föreskrifter

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

EU-direktiv/ förordningar		
EG 648/2004	-	Tvätt och rengöringsmedel
EG 1907/2006	-	REACH
EG 1272/2008	-	Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
Nationella bestämmelser		
AFS 2011:18	-	Hygieniska gränsvärden
MSBFS 2015:1 terräng (ADR-S)	-	Transport av farligt gods på väg och
MSBFS 2015:2 S)	-	Transport av farligt gods på järnväg (RID-S)

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

**Upprättad 2015-05-15 Version 4**

TSFS 2013:106 code)	-	Transport till sjöss av farligt gods (IMDG-
SFS 2011:927	-	Avfallsförordning

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## 16 Annan information

### Ordalydelse för faroangivelser som anges i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

### Annat

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

### Aktuell version

Version 4, 2015-05-15

### Versionshistorik

Version 4, 2015-05-15, Revidering enligt CLP 1272/2008(EG).

Version 3, 2012-10-09, Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

Version 2, 2011-03-20

Version 1, 2009-10-15

### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Kenneth Öst

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

**Upprättad 2015-05-15 Version 4**

---

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

### Bilaga: Exponeringsscenarioer

#### 1. Exponeringsscenario 1 – Yrkesmässig användning (SU22)

SU22 - Yrkesmässig användning. Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC35 - Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegriper rengöring av ytor)

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

#### 2.1. Bidragande scenario (1) som styr miljöexponeringen för ERC8a: Omfattande spridande av användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

Produktgenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker koncentrationer över 25 %
Använd mängd	Den dagliga och årliga mängden/utsläpp per anläggning anses inte vara den viktigaste faktorn för miljöexponering.	
Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källan) för att undvika utsläpp. Tekniska förhållanden och åtgärder på plats för reducering och begränsning av utsläpp till luft och jord.	Luft	Syra release är försumbar på grund av dess låga ångtryck.
	Vatten	Produktionen av syra kan resultera i potentiella utsläpp till vattenmiljön och lokalt öka fosfatkoncentrationen samtidigt som pH i vattenmiljön sjunker.

**Fosforsyra:**

#### 2.2. Bidragande scenario (2) som styr exponeringen av arbetstagare för PROC10 PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegriper rengöring av ytor)

**Fosforsyra:**

Produktgenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker koncentrationer över 25 %
	Fysikalisk form (vid användning)	Flytande, fast
Använd mängd	Detta ämne används vid produktion av olika rengöringsprodukter, men ofta är mängden i slutprodukterna begränsad eftersom ämnet har	

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2015-05-15 Version 4

	reagerat. Den använda mängden per arbetstagare varierar från aktivitet till aktivitet.	
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	220 dagar/år
	För detta exponeringsscenario antas som den maximala längden på ett arbetspass vara på men än 4 timmar/dag (värsta scenario)	
	Användningsfrekvens	8 timmar/dag
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering.	Eftersom ämnet är frätande skall riskhanteringsåtgärder för människors hälsa fokuserar på att förebygga direkt kontakt med ämnet.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning.	Använd lämpligt ögonskydd och handskar.	
	Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.	

### 3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Fosforsyra:

##### Miljö

Kvalitativ ansats har använts för att konkludera säker användning.

##### Arbetstagare

ECETOC TRA

Bidragsscenario

Relevant för alla

PROCar

Särskilda förhållanden

Vätska

Exponeringsväg

Arbetstagarnas exponering vid inandning

Exponeringsnivå

0,375 mg/m<sup>3</sup>

RCR

0,375

God industriell hygienpraxis måste följas om oral exponering inte ska förväntas för arbetstagarna. Ämnet är frätande vid en koncentration över 25% i enlighet med CLP-förordningen nr 1272/2008 Bilaga VI Tabell 3,1. Upprepad daglig hudexponering för produkt anses försumbar.

### 4. Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

#### 4.1 Koncentration av ämnet i blandningen eller varan

Fosforsyra (REACH: 01-2119489793-19): 10 - <25 %

#### 4.2 Övriga relevanta driftförhållanden vid användning

Användaren skall försäkra sig om att lokaler, ventilation och utrustning är lämplig vid användning av produkt. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

#### 4.3 Processer och verksamheter som omfattas av exponeringsscenario

1, Överföring till andra förpackningar/ emballage lämpliga för produkten.

# Säkerhetsdatablad

## Activa Kalkbort Extra

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

**Upprättad 2015-05-15 Version 4**

---

2, Blandning av koncentrat till brukslösning

3, Användning av produkt: Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)

### Fosforsyra:

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser, p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas borde användarna säkerställa att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

### Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

### Miljö

Beräknad exponering förväntas inte överstiga PNEC när de identifierade riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden är införda, såsom anges i avsnitt 2.

### Förklaringar

ECETOC TRA – Verktyg för att upprätta säkerhetsrapporter och exponeringsscenario ([www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)). DNEL-värde: (Derived No-Effect Level, härledd nolleffektnivå) är den exponeringsnivå för ett ämne som människor inte bör utsättas för enligt Reach (EG 2006.)

### Information från Hygienteknik Sverige AB

Var vänlig meddela er användning av produkten till Hygienteknik Sverige AB om ni finner att ovanstående exponeringsscenario inte täcker in ert användningsområde. Hygienteknik Sverige AB har då möjlighet att lägga till ett nytt exponeringsscenario som täcker in ert användningsområde.

Skicka informationen till:  
Hygienteknik Sverige AB  
Hejargränd 2  
721 33 Västerås  
Tel.021-10 41 00  
Fax.021-10 41 18  
Mail: [info@hygienteknik.se](mailto:info@hygienteknik.se)