

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

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)

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

ERC8a – Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Användningar som det avråds från

-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Företagsnamn: Hygienteknik Sverige AB

Adress: Långängsvägen 2

Postadress: 721 32 Västerås

Land: Sverige

Telefon: +46 21 104100

Telefax: +46 21 104105

Hemsida: www.hygienteknik.se

Kontaktperson: Jonas Hildingsson

E-mail: Info@hygienteknik.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen.

Under kontorstid; Karolinska sjukhuset, tfn 010-456 67 00 Se punkt 4: Förstahjälpen

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Skin Corr. 1B; H314

2.2 Märkningsuppgifter

Faropictogram



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser

Allmänt

Förebyggande

Åtgärder

-

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P330+P353 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaring

Avfall

-

Innehåller:

Fosforsyra ...% 15 - 25 %

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 / 3.2. Ämnen

Ämne	CAS-nr EG-nr Index-nr REACH reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro angivelser
Fosforsyra...%	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119489793-19-0000	15- <25 %	H314	Skin Corr. 1B
Dipropylenglykolmonometyler	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60-0000	1-5%		
Sulfaminsyra, amidosulfonsyra	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28-0000	1-3 %	H315 H319 H412	Skin Irrit 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3
Isotridecanol, etoxilerad	69011-36-5 931-138-8 - Inte tillämpligt(polymer)	1-3 %	H302 H318	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1

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

Allmänt

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 010-4566700 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

Förtäring

Drick ett par glas med vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omdelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Se avsnit 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom

Fördröjda symptom och effekter

Se avsnit 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom

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. nitrösa 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

-

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

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 spolras 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 spolras kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

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

Följ bruksanvisningen och säkra rätt förtunning av produkten för användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomlig för barn. Förvaras i slutna originalemballage i normal rumstemperatur. Vid frostfri lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 3 år. Ställ emballage (dunkar, fat, IBC) som skall lagras på sk miljöpallar som säkerställer uppsamlade av spill/ läckage. Förvaras åtskilt från alkali (t.ex. natriumhydroxid).

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Kemiskt namn	CAS-nr	Gränsvärde	Hänvisning
Fosforsyra ...%	7664-38-2	1 mg/m ³ (NGV) 2 mg/m ³ (KTV)	AFS 2018:1
Dipropylenlykolmonometyleter	34590-94-8	300 mg/m ³ (NGV) 50 ppm (NGV) 450 mg/m ³ (KGV) 75 ppm (KGV)	AFS 2018:1

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

Fosforsyra ...%	DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 2,92 mg/m ³
Dipropylenlykolmonometyleter	DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 308 mg/kg
	PNEC	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 283 mg/kg bw/day
		Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 4168 mg/l
		Exponeringsväg: Jord Värde: 2,74 mg/kg
		Kommentar: body weight/ day
		Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 70,2 mg/kg Kommentar: body weight/ day
		Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 7,02 mg/kg Kommentar: body weight/ day
		Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 19 mg/l
		Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1,9 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänt

Andningsskydd

Behövs normalt inte. Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation använd dammfiltermask. P2 (dammfilter, fint damm).

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar av typ Latex, Vinyl, Neopren, Naturgummi, Nitril, Polyeten (PE) eller Polyvinylklorid (PVC).

Genombrottsid: Värde > 360 min.

Kommentar: PVC – 0,45 mm. Nitril – 0,28 mm

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

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

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

Viskositet: Lösning ca 2 vid 1%-ig lösning
Densitet (g/cm³): Tunnflytande
1,165 kg/l

Fasförändringar

Smältpunkt (C): Ca 0°C
Kokpunkt: Ca 100°C
Ångtryck: < 3 kPa

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt: Ej fastställt. Vattenbaserad produkt.
Tändpunkt: -
Självantändningstemperatur: Ej självantändlig
Explosionsgränser (Vol %): Ej explosiv
Oxiderande egenskaper: Uppfyller inte kriterierna för oxiderande

Löslighet:

Löslighet i vatten: Helt lös
n-octanol/vatten koefficient: <3 Log Pow

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

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 kvävningssframkallande gaser (t.ex. nitroösa gaser, koldioxid)

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

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

Inandning:

I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Hudkontakt:

Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.

Kontakt med ögonen:

Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Synrubbingar och allvarliga ögonskador kan uppstå.

Förtäring:

Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage.

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	138 mg/l
	Daphnia	EC50	48 h	>100 mg/l
	Alg	EC50	72 h	>100 mg/l
Sulfaminsyra	Fisk	LC50	96 h	70,3 mg/l
	Daphnia	EC50	48 h	-l
	Alg	EC50	72 h	-
Isotridekanol, etoxilerad	Fisk	LC50	96 h	>1-10 mg/ l
	Daphnia	EC50	48 h	>1-10 mg/l

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

Dipropylenglykolmonometyleter	Alg	EC50	72 h	>1-10 mg/l
	Fisk	LC50	96 h	>1000 mg/l
	Daphnia	EC50	48 h	>1000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Test
Fosforsyra	Ej tillämpligt på oorganiska ämnen	
Sulfaminsyra produkten	Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av	
Isotridekanol, etoxilerad	>70%	OECD 301B
(2-Metoximetyletoxi)propanol	77-84%	Closed Bottle Test, 28 dgr.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering
Fosforsyra	Bedöms ej vara bioackumulerande
Sulfaminsyra	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.

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 - Syror

Annat märkning

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

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

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*	-

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

14.5 Miljöfaror

Inte klassificerat som miljöfarlig eller vattenförorenande blandning.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tömnda emballage (Ej rengjorda emballage)

Emballage som är tömda, men ej rengjorda, skall hanteras som de vore farligt gods.

Tömnda (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 2018:1	-	Hygieniska gränsvärden
MSBFS 2015:1	-	Transport av farligt gods på väg och
terräng (ADR-S)		
MSBFS 2015:2	-	Transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
TSFS 2013:106	-	Transport till sjöss av farligt gods (IMDG-code)
SFS 2011:927	-	Avfallsförordning

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

-

16 Annan information

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

Ordalydelse för faroangivelser som anges i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 – Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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 6, 2019-06-11

Versionshistorik

Version 6, 2019-06-11 Rev. p 1,2,3,4,5,8,9,11,12,13,15

Version 5, 2018-05-24 Rev. p 1,3,7,12,16

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

Admin

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

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 (Inbegripet 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.

Fosforsyra:

Produktegenskaper	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.

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

Fosforsyra:

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker koncentrationer över 25 %
	Fysikalisk form (vid användning)	Flytande, fast

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

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

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

Använd mängd	Detta ämne används vid produktion av olika rengöringsprodukter, men ofta är mängden i slutprodukterna begränsad eftersom ämnet har 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 fokusera 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/m³

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 drifförhållanden 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.

Säkerhetsdatablad

Activa Kalkbort Extra

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

Uppdaterad 2019-06-11 Version 6

4.3 Processer och verksamheter som omfattas av exponeringsscenario

- 1, Överföring till andra förpackningar/ emballage lämpliga för produkten.
- 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 flr 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). 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
Långängsvägen 2
721 32 Västerås
Tel.021-10 41 00
Fax.021-10 41 18
Mail: info@hygienteknik.se