



# SÄKERHETSATABLAD 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)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	31.01.2017
Omarbetad	24.10.2017

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	KALKBORT EXTRA
Artikelnr.	TP121
Utökat SDB med infogat ES	Ja

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

Användningsområde	Avkalkningsmedel. Manuell användning. (AISE-P307)
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC10 Påförande med rulle eller borste ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Tingstad Paper AB
Besöksadress	Marieholmsgatan 1-3
Postadress	Box 13013
Postnr.	415 02
Postort	Göteborg
Land	Sverige
Telefon	031-707 20 00
Fax	031-25 18 21
E-post	<a href="mailto:kontakt@tingstad.se">kontakt@tingstad.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.tingstad.se">http://www.tingstad.se</a>

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Tel: 112 (Dygnet runt) Beskrivning: SOS Alarm (Dygnet runt) Telefon: Tel: 010-456 67 00 (Mån-Fre, 9-17)
------------	--

Beskrivning: Giftinformationscentralen (GIC, måndag-fredag kl 9-17)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Skin Corr 1B; H314;  
1272/2008 [CLP / GHS]

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Fosforsyra 15 – 25 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: 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. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6 REACH reg nr.: 01-2119489793-19-0000	Skin Corr. 1B;H314	15 – 25 %
Sulfaminsyra, amidosulfonsyra	CAS-nr.: 5329-14-6 EG-nr.: 226-218-8 Indexnr.: 016-026-00-0 REACH reg nr.: 01-2119488633-28-0000	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412	1 – 5 %
Isotridekanol, etoxylerad	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: 931-138-8 REACH reg nr.: Inte tillämpligt (polymer)	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 – 3 %
(2-Metoximetyloxi)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH reg nr.: 01-2119450011-60-0000		< 5 %

Beskrivning av blandningen	Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider <5 %,
----------------------------	---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 010-456 67 00 (I mindre akuta fall, måndag – fredag kl 09:00 – 17:00). SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla INTE kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

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

Akuta symptom och effekter	Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
Fördröjda symptom och effekter	Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ingen information tillgänglig.

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

Brand- och explosionsrisker	Vid brand kan giftiga gaser (COx, NOx) bildas.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
--------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Små mängder spolade bort med mycket vatten. Samla upp större mängder spill och lämna det till återanvändning. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ bruksanvisningen och säkra rätt förtunning av produkten före användning.

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

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

Lagring Förvaras oåtkomligt för barn. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	År: 2015
(2-Metoximetyloxi)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H, V Källa: AFS 2015:7 <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 450 mg/ m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H, V Källa: AFS 2015:7	

### DNEL / PNEC

Ämne	Fosforsyra ...%
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt <b>Värde:</b> 2,92 mg/m <sup>3</sup>
Ämne	(2-Metoximetyloxi)propanol
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 308 mg/kg
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 4168 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 2,74 mg/kg kroppsvikt/dygn
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 70,2 mg/kg kroppsvikt/dygn
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 7,02 mg/kg kroppsvikt/dygn
	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 19 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 1,9 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm. Sörj för god ventilation.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

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

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

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

Lämpliga handskar

Butylgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Polyetylen. Neopren.

Olämpliga material Polyvinylalkohol (PVA).

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Vid otillräcklig ventilation: P2 (dammfiler, fint damm).

Ytterligare andningsskyddsåtgärder Sörj för god ventilation.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös till ljus gul.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 1 Temperatur: 20 °C  Status: i vattenlösning Värde: ~ 2 Testreferens: 1 % Temperatur: 20 °C
Frys punkt	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Värde: ~ 1,165 g/ml Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 100 % Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.

Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: ~ 30 g/l
-----------------	-----------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar under värmeutveckling med alkaliska produkter och kemikalier.
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter. Reagerar med alkali under kraftig värmeutveckling.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen information.
-----------------------------	--------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	--

### Andra upplysningar

Andra upplysningar	Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.
--------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 ml/kg Kommentarer: Råtta (Beräknat värde)
--	---

### Symtom på exponering

I fall av förtäring	Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage samt chock.
---------------------	---

I fall av hudkontakt	Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.
I fall av inandning	Aerosoler irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
I fall av ögonkontakt	Stänk i ögonen ger stark sveda. Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Risk för skador på hornhinnan.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Fosforsyra ...%
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 138 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Isotridekanol, etoxylerad
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Metod:</b> EC50
Ämne	(2-Metoximetyloxi)propanol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Fosforsyra ...%
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> EC50 <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Isotridekanol, etoxylerad
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Fosforsyra ...%
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Isotridekanol, etoxylerad
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	(2-Metoximetyloxi)propanol
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna



**Metod:** EC50

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Isotridekanol, etoxylerad
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Metod:</b> OECD TG 301 B <b>Testperiod:</b> 28 d
Ämne	(2-Metoximetyloxi)propanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 75 % <b>Testperiod:</b> 28 d
Persistens och nedbrytbarhet	Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Ämne	Fosforsyra ...%
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	(2-Metoximetyloxi)propanol
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön
------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Hanteras i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
EWC-kod	EWC-kod: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Förpackningen skall vara tom (droppfri). Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1805
IMDG	1805
ICAO / IATA	1805

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ADR / RID / ADN	FOSFORSYRALÖSNING
IMDG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ICAO / IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Kommentarer	Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8
Kommentarer	Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III
Kommentarer	Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter  
för användare

Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

#### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(E)
Begränsad mängd	≤5 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolti.
Faronr.	80

#### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------


## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk.
Lagar och förordningar	EG 648/2004 – Tvätt och Rengöringsmedel. EG 1907/2006 – REACH EG 1272/2008 – Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen. AFS 2015:7 – Hygieniska gränsvärden.
Deklarationsnr.	KEMI (Reg.nr): 481251-7

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1B; H314;
Version	2
Utarbetat av	Kvalité och Miljö, Tingstad Papper AB, Telefon: +46 31 707 20 00
Exponeringsscenario	 <a href="#">806-Kalkbort-Extra-EXP-SV.pdf</a>