

KALKRENT

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 - Produktbeteckning	KALKRENT
--------------------------------	----------

1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	<p>Användningar för ämnet/ blandningen Avkalkningsmedel. Manuell användning. (AISE-P307)</p> <p>SU22 - Yrkesmässig användning. Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)</p> <p>PC 35 - Tvätt och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)</p> <p>PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.</p> <p>PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)</p> <p>ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.</p> <p>Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen -</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.	<p>Vikur Sverige AB Vikens industriområde 518 31 Sandared Besöksadress: Vikens industriområde Telefon: 033-242288 Fax: 033-242289 Internet: www.vikur.se E-mail: info@vikur.se</p>
Utarbetat av	Vikur Sverige AB, Miljö- och kvalitet

1.4 - Telefonnummer för nödsituationer.	<p>SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 (Ej akuta fall)</p>
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Farliga egenskaper

2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (EG 1272/2008)

Skin Irrit 2, Eye Irrit 2

2.2 - Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Omarbetad: 2015-12-21

Ersätter datum: -----

KALKRENT

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

Innehåller

Fosforsyra 15 - <25 %

2.3 - Andra faror

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.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EG-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	Fosforsyra CAS-nr: 7664-38-2/ EG-nr: 231-633-2 REACH: 01-2119489793-19-0000	15 - <25 %	Skin Corr. 1B	H314
2	Sulfaminsyra CAS-nr: 5329-14-6/ EG-nr: 226-218-8 REACH-nr: 01-2119488633-28-0000	1-5 %	Skin Irrit 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412
3	Isotridecanol, etoxilerad CAS-nr: 69011-36-5, EG-nr: 931-138-8 REACH-nr: Ej tillämpligt för polymerer	1 - <3 %	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
4	(2-Metoximetyloxi)propanol CAS-nr: 34590-94-8/ EG-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60-0000	<5 %	IK (Anm*)	
Faroklass: Skin Corr. 1B = Frätande på huden, Eye Dam. 1 = Allvarlig ögonskada, Eye Irrit 2 = Allvarlig ögonirritation, Acute Tox. 4 = Akut toxicitet, Aquatic Chronic 3 = Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3, IK (Anm*) = Inte klassificerad. Hygieniskt gränsvärde finns, se punkt 8 i SD-bladet.				
Faroangivelser: H302 = Skadligt vid förtäring, H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.				

Mer information om ingående ämnen

Typ av kemikalie/ ämne:	CMR ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten PBT ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten vPvB ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten
Förklaring:	CMR = Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen. PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen

Information

Vattenlösning av organiska och oorganiska syror, glykoleter och tensider.

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nonjoniska tensider <5 %

KALKRENT

4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)

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

4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Sök frisk luft.

Kontakt med hud

Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.

Kontakt med ögon

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

Förtäring

Drick ett par glas med vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare eller sjukhus.

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

Akuta effekter

Fördröjda effekter

Inandning:

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

Inandning:

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

Hudkontakt:

Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.

Hudkontakt:

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

Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda och obehag. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda och obehag. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring:

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

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 (Räddningstjänst, telefon: 112)

Information

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.

Olämpliga släckmedel: Inga

Omarbetad: 2015-12-21

Ersätter datum: -----

KALKRENT

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. nitroösa 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.

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.

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

Råd för säker hantering

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

Råd för god hygien

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. 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

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.

KALKRENT

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

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

8.2 - Begränsning av exponeringen

Vikur Sverige AB rekommenderar handskydd vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vikur Sverige AB rekommenderar användning av skyddsglasögon vid kontakt med koncentrerade produkter.

Andningsskydd

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/ Ansiktsskydd

Vid risk för ögonkontakt med koncentrerad produkt rekommenderas skyddsglasögon

Hudskydd

Behövs normalt inte.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 – Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	Smält-/stelningpunkt [°C]	ca 0°C
Färg	ofärgad, svagt gul	Kokpunkt [°C]	ca 100°C
Densitet	1,165 kg/ liter	Flampunkt [°C]	ingen data
Lukt	karaktäristisk	Tändtemperatur [°C]	ingen data
pH (koncentrat)	ca 1	Explosionsgränser. [%]	ingen data
pH (lösning)	ca 2 vid 1%-ig lösning	Ångtryck	ingen data
Viskositet	tunnflytande	Brännbarhet	ingen data
Löslighet i vatten	helt löslig	VOC-halt	ca 50 g/ liter

9.2 - Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

KALKRENT

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 skall 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. nitrosa gaser, koldioxid)

11. Tokikologisk 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).

Akut toxicitet

Ämne	LD ₅₀ (Oralt rått)
Kalkrent	>2000 mg/ kg (Beräknat värde)

Akuta effekter

Fördröjda effekter

<p><u>Inandning:</u> Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.</p>	<p><u>Inandning:</u> Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.</p>
<p><u>Hudkontakt:</u> Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.</p>	<p><u>Hudkontakt:</u> Vid långvarig/ ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas. Irriterar huden.</p>
<p><u>Kontakt med ögonen:</u> Ger stark sveda och obehag. Orsakar allvarlig ögonirritation.</p>	<p><u>Kontakt med ögonen:</u> Ger stark sveda och obehag. Orsakar allvarlig ögonirritation.</p>
<p><u>Förtäring:</u> Kan ge obehag/retningar på slemhinnor och matstrupe samt illamående och kräkningar.</p>	<p><u>Förtäring:</u> Kan ge obehag/retningar på slemhinnor och matstrupe samt illamående och kräkningar.</p>

KALKRENT

12. Ekologisk information

12.1 - Toxicitet

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

Ämne	LC ₅₀ (Fisk)	EC ₅₀ (Daphnia)	EC ₅₀ (Alg)
Fosforsyra	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (48h)	>100 mg/ liter (72h)
Sulfaminsyra	70,3 mg/l (96h)	-	-
Isotridekanol, etoxilerad	1-10 mg/ liter (96h)	1-10 mg/ liter (48h)	1-10 mg/ liter (72h)
(2-Metoximetyletoxi)propanol	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (48h)	-

Informationen ovan är baserad på information från databaser och leverantörsdata. Vikur Sverige AB utför inga egna tester med avseende på toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
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 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig 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

Produkt

Spill skall tas omhand som avfall enligt Avfallsförordningen. Avfallskod: 20 01 14 - Syror

KALKRENT

Förpackning/ Emballage

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.

14. Transportinformation

Tull registreringsnummer 3402 90

14.1 - UN-nummer, 14.2 - Officiell transportbenämning, 14.3 - Faroklass för transport,

14.4 - Förpackningsgrupp

ADR (Väg) – RID (Järnväg)			
Officiell transportbenämning	FOSFORSYRALÖSNING		
UN-nummer	1805	Farligt gods	Ja
Faroklass för transport	8	Etikett	8
Klassificeringskod	C5	Förpackningsgrupp	III
Faronummer	80	Begränsade mängder	≤5 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolti.
Tunnelrestriktionskod	(E)		
IMDG (Sjö)			
Proper ship name	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION		
UN-no	1805	Dangerous goods	Yes
Class/ division	8	Label	8
Packaging group	III	EMS	F-A, S-B
Marine Pollutant	No		

14.5 - Miljöfaror

Inte klassificerat som miljöfarlig eller vattenförorenande blandning.

Tömnda emballage (Ej rengjorda emballage)

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

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.

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

Omarbetad: 2015-12-21

Ersätter datum: -----

KALKRENT

Nationella bestämmelser

AFS 2011:18	-	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

Se bifogat exponeringsscenario.

16. Annan information

Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2015-12-21	Nytt säkerhetsdatablad

KALKRENT

Bilaga: Exponeringsscenarier

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 användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

Fosforsyra

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.

2.2 - Bidragande scenario (2) som styr exponeringen av arbetstagare för PROC10

PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet 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 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 mer än 4 timmar/dag (värsta scenario)	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Användningsfrekvens	8 timmar / dag
	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.	

KALKRENT

3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Fosforsyra

Miljö
Kvalitativ ansats har använts för att konkludera säker användning.

Arbetstagare				
ECETOC TRA				
Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
Relevant för alla PROCAR	vätska	Arbetstagarnas exponering vid inandning	0,375mg/m ³	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-XXXX): 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. 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.



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2015-12-21

Ersätter datum: -----

KALKRENT

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 Vikur Sverige AB

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

Skicka informationen till:

Vikur Sverige AB

Vikens industriområde

518 31 Sandared

Tel: 033-242288

Fax: 033-242289

E-mail: info@vikur.se