

SÄKERHETS DATABLAD**Kalkfix 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	07.05.2019
Omarbetad	26.06.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Kalkfix Extra
-------------	---------------

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

Användningsområde	Sanitet/toalettrenöjnings medel
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	PLS Produkter AB (Multiclient)
Besöksadress	Fjärrvärmevägen 2
Postadress	Fjärrvärmevägen 2
Postnr.	S-54102
Postort	SKÖVDE
Land	Sverige
Telefon	0500-38 20 80
E-post	info@pls.nu
Webbadress	www.pls.nu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 010-456 67 00 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

Telefon: 112
Beskrivning: Vid akuta situationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar Ingen anmärkning given.

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

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Fosforsyra ...% 25 -35 vikt%, Natrium 2-etylhexyl sulfat 18 -22 vikt%, Pentametylenfosfonat, Na-salt 1 -5 vikt%, Natriumklorid 3 -7 vikt%

Signalord Fara

Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
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.
P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P264 Tvätta grundligt efter användning. P301+P330+P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ta med etikett/ förpackning vid behov av läkarvård

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Inte relevant.

Beskrivning av risk Risk för allvarliga ögonskador.

Fysikaliska-kemiska effekter Ingen anmärkning given.

Hälsoeffekt Orsakar allvarliga ögonskador.

Miljöeffekter Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
------	---------------	----------------	----------	------------

Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314; Klassificering enligt CLP, anmärkning: B	25 -35 vikt%
Natrium 2-etylhexyl sulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EG-nr.: 204-812-8	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	18 -22 vikt%
Pentametylenfosfonat, Na-salt	CAS-nr.: 22042-96-2 EG-nr.: 244-751-4		1 -5 vikt%
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EG-nr.: 231-598-3		3 -7 vikt%
Beskrivning av blandningen	Ingen anmärkning angiven.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
--	-------------------------

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Inte relevant.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Vid risk för upprepade och långvarig hudkontakt bör skyddshandskar användas. Undvik kontakt med ögonen. Se personlig skyddsutrustning, pkt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.
Personliga skyddsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.
För räddningspersonal	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Ingen anmärkning angiven.
Ytterligare information	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 8°C och 28°C. Undvik kontakt med hud och ögon.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Ingen anmärkning angiven.
Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Ingen anmärkning angiven.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Ingen anmärkning angiven.
Råd om allmän arbetshygien	Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i originalförpackning. Förvaras Inlåst
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
Förvaras oåtkomligt för barn.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	
Natrium 2-etylhexyl sulfat	CAS-nr.: 126-92-1		
Pentametylenfosfonat, Na-salt	CAS-nr.: 22042-96-2		
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5		
Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning angiven.		

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid risk för stänk.

Handskydd

Handskydd Skyddshandskar rekommenderas.

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Ingen anmärkning angiven.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Ofärgad
Lukt	Bitter.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 0,5 Status: i vattenlösning Värde: ~ 1,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,2 kg/dm ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Data gäller koncentrerad lösning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Baser och alkalier (oorganiska). Baser, alkalier (organiska).

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Oxider av: Fosfor.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Natrium 2-etylhexyl sulfat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2840 mg/kg Försöksdjursart: Rat</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rat</p>
Ämne	Pentametylenfosfonat, Na-salt
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	Natriumklorid
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt

Frätande på hud.

Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Frätande. Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Kroniska effekter	Inte relevant.
Ärftlighets-skador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration	Inte känt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Natrium 2-etylhexyl sulfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 40 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50
Ämne	Pentametylenfosfonat, Na-salt
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 180 - 252 mg/l Testtid: 96 h Art: Regnbåge
Ämne	Natriumklorid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 6750 mg/l Testtid: 96 h
Ämne	Natrium 2-etylhexyl sulfat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 511 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus
Ämne	Pentametylenfosfonat, Na-salt
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 2 mg/l Testtid: 96 h
Ämne	Natriumklorid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 3014 mg/l Art: 72 h
Ämne	Natrium 2-etylhexyl sulfat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut

	Värde: 483 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48h Art: Daphia magna Metod: EC50
Ämne	Natriumklorid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 2024 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphia magna
Ekotoxicitet	Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Klassificeras inte som miljöfarligt.
Akvatisk kommentarer	Produkten kan påverka pH i vattenmiljö ,med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Natrium 2-ethylhexyl sulfat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: = 97% Metod: OECD 301A
Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
-------------------------	-------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Undvik utsläpp till miljön. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
Farligt avfall, produkt	Undvik utsläpp till miljön.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej

EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805
Kommentarer	Inte relevant.

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
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C1
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 skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8
Annan relevant information	Inte relevant.

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3
Faronr.	80
Annan relevant information ADR/RID	80

IMDG 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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Version	1
Utarbetat av	Maria Winnberg