

SIKKERHEDSDATABLAD**PrimeSource Afkalker pulver**

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 13.12.2012

Revisionsdato 03.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn PrimeSource Afkalker pulver

Artikel nr. 112492

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe Afkalkningsmiddel.

Relevante identificerede anvendelser
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Downstream-bruger**

Firmanavn MultiLine A/S

Kontoradresse Alsvej 14, 8940 Randers SV

Postadresse Kirkebjergvej 17

Postnr. DK-4180

Poststed Sorø

Land Danmark

Telefon +45 7010 7700

E-mail psa@multiline.dk

Web-adresse <http://www.multiline.dk>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
	Skin Irrit. 2; H315
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Sulfaminsyre > 60 %
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. P273 Undgå udledning til miljøet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Støv virker irriterende på fugtig hud. Indånding af støv kan forårsage irritation af luftvejene. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandssystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 EF-nr.: 226-218-8 Indeksnr.: 016-026-00-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	> 60 %

REACH reg nr.:
02-2119675334-35-XXXX

Komponentkommentarer

Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.
Indånding	Frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Søg læge ved vedvarende gener.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Støv i øjnene vil medføre irritation. Irriterer huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte langtidseffekter.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
---------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Brandslukningsprocedurer	Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Undgå indånding af støv eller aerosoler og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsamles med skovl, kost eller lignende. Vask forurenet område med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 og punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse. Må ikke blandes med klorholdige produkter, da der kan udvikles giftige klogasser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt og koldt sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Opbevares adskilt fra: Klor
Opbevares beskyttet mod vand.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Mineralisk støv, inert		8 t. grænseværdi: 10 mg/ m ³	Norm år: 2005
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6		

DNEL / PNEC

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, mennesker Data mangler.

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, miljø Data mangler.

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt. (EN 166).

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt Brug egnede beskytteshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Brug beskytteshandsker af: Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. (EN 374)

Håndbeskyttelse kommentar Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handskeykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handskenen er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger Ingen særlige krav.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Pulver.

Farve Hvid.

Lugt Lugtfri.

pH	Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 1 Bemærkninger: 1%.
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Værdi: ~ 190 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: 2,1 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Ekspløsnings egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter. Reagerer med oxiderende stoffer og metaller.

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Fugt, ophedning og stærke oxidationsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nitrøse gasser (NOx). Ammoniak (NH3). Svovlholdige gasser (SOx). Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO2, NOx).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Komponent	Sulfaminsyre
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 3160 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Bemærkninger: Supplier MSDS
Andre toksikologiske data	Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Ingen dokumentation for akut toksitet.
Indånding	Indånding af støv kan virke irriterende på luftvejene.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation og eksem/revnedannelse.
Øjenkontakt	Kontakt med øjnene kan give tåreflåd, røde øjne, svie og ubehag.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Mutagenitet	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Carcinogenicitet	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen specifikke symptomer angivet.
------------------------------	-------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Sulfaminsyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 70,3 mg/l Testvarighed: 96h

	Art: Pimphales, promelas Test henvisning: Supplier MSDS
Økotoxicitet	Produktet indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
Akvatisk kommentarer	Ingen data registreret.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
------------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion	Produktet er skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
------------------------------	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 060106 Andre syrer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 060106 Andre syrer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	2967
IMDG	2967

ICAO / IATA	2967
-------------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR / RID / ADN	SULFAMINSYRE
-----------------	--------------

IMDG	SULPHAMIC ACID
------	----------------

ICAO / IATA	SULPHAMIC ACID
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
-----------------	---

IMDG	8
------	---

ICAO / IATA	8
-------------	---

14.4. Emballagegruppe

ADR / RID / ADN	III
-----------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO / IATA	III
-------------	-----

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

ADR/RID – Andre oplysninger

Farenr.	80
---------	----

IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervmæssig brug.
------------------------	-----------------------------

Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006
---------------------	--

om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering Nej
er gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 4, 9, 11, 12, 15, 16
Version	6
Udarbejdet af	ANI