

Säkerhetsdatablad

Activa Avloppsrens Pulver

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

Upprättad 2018-05-17 Version 5

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Activa Avloppsrens Pulver

Artikelnummer

41138

Miljömärkning

REACH registreringsnummer

Andra identitetsbeteckningar

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

Produktgrupp

PC35 Rengörande produkter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningsområde

SU22 Rensningsmedel för avlopp

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Starkt alkaliskt pulver för avloppsrensning.

Användningar som det avråds från

Får ej användas på lättmetall, Aluminium, förgyllda eller keramiska rörledningar (gäller ej toaletter)

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

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

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

H314 Skin Corr. 1A

H318 Eye Dam. 1

Säkerhetsdatablad

Activa Avloppsrens Pulver

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

Upprättad 2018-05-17 Version 5

2.2 Märkningsuppgifter

Faropictogram



GHS05

Signalord

Fara!

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser

Allmänt

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

Förebyggande

P260 Inandas inte damm.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Förvaring

P405 Förvaras inlåst.

Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Innehåller:

2.3 Andra faror

Annan märkning

Annat

VOC

PBT, vPvB

Ej tillämpligt

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 / 3.2. Ämnen

Säkerhetsdatablad

Activa Avloppsrens Pulver

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

Upprättad 2018-05-17 Version 5

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro angivelser *
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5		50-100	H290 H314	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A
Aluminium	7429-90-5 231-072-3		2,5-10	H250 H261	Pyr. Sol. 1 Water-react. 2

Annan information

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna 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

Ta omedelbart av förorenade kläder.

Inandning

Vid medvetslöshet lägg personen och transportera i stabilt sidoläge.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj noga.

Kontakt med ögonen

Skölj med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser om det går lätt.

Förtäring

Om obehag kvarstår kontakta läkare.

Brännskada

-

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

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

Inga kända.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Koldioxid, pulver eller vatten, större bränder med vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Under uppvärmning eller vid brand bildas giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat.

5.4 Särskilda åtgärder

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sätt på andningsapparat. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem. Informera respektive myndighet vid eventuellt utsläpp i vattentäckt eller avloppssystem. Späd ut med mycket vatten. Hindra att produkten når grundvattnet.

Säkerhetsdatablad

Activa Avloppsrens Pulver

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

Upprättad 2018-05-17 Version 5

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd neutraliseringsmedel. Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för lagring och hantering.

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammbildning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara innehållet i originalförpackningen väl tillsluten.

Lagringstemperatur

-

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Ingredienser med gränsvärden som kräver kontroll på arbetsplatsen.

1310-73-2 Natriumhydroxid (50-100%) MAK: Se avsnitt IIb

7429-90-5 Aluminium (2,5-10%)

AGW Long-term value, $1,25 \cdot 10^{**}$ mg/m³

2(II), *Inhalerbar, **respirabel; AGS DFG

Ingredienser med biologiska gränsvärden

7429-90-5 Aluminium (2,5-10%)

BMGV: 200 µg/L

Medium: urin

Testperiod: arbetspass

Parameter: aluminium

DNEL / PNEC

8.2 Begränsning av exponeringen

Generellt

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Tag genast av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut. Undvik kontakt med hud och ögon.

Exponeringsscenarier

Exponeringsgräns

Tekniska åtgärder

Hygieniska åtgärder

Begränsning av miljöexponering

Personlig skyddsutrustning

Säkerhetsdatablad

Activa Avloppsrens Pulver

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

Upprättad 2018-05-17 Version 5



Allmänt

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid kortvarig eller ringa belastning använd andningsfilterutrustning. Vid intensiv eller längre exponeringstid använd tryckluftsapparat.

Hudskydd

Handskydd

Handskmaterialet måste vara tätt och tåla produkten. Rekommenderat material är Butylgummi, Nitrilgummi, Latexgummi eller Vinyl.

Då blandningen består av flera ingående ämnen kan inte motståndskraften på handsken beräknas. Motståndskraften måste provas före användning.

Ögonskydd

Skyddsglasögon rekommenderas vid påfyllning.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Pulver
Färg:	Vitt
Lukt:	Karakteristisk
pH:	12
Viskositet:	-
Densitet (g/cm ³):	1,11 g/cm ³

Fasförändringar

Smältpunkt (C):	-
Kokpunkt:	600°C
Ångtryck:	-

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt:	-
Tändpunkt:	-
Självantändningstemperatur:	Självantänder ej
Explosionsgränser (Vol %):	-
Oxiderande egenskaper:	-

Löslighet:

Löslighet i vatten:	Fullständigt löslig
n-octanol/vatten koefficient:	-

9.2 Annan information

Löslighet i fett:	-
Annat:	-
Torrhalt	100%

Säkerhetsdatablad

Activa Avloppsrens Pulver

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

Upprättad 2018-05-17 Version 5

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter bildas vid rekommenderad lagring och hantering.

11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
1310-73-2 Natriumhydroxid råtta		LD/LC50	Oral	2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande på hud och slemhinnor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Starkt frätande.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd.

Mutagenitet i könsceller

Cancerogenitet

Reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Fara vid aspiration

Långsiktiga effekter

Övrigt

Vid nedsväljning, allvarliga frätskador i mun och svalg och risk för perforering av matstrupe och magsäck.

Säkerhetsdatablad

Activa Avloppsrens Pulver

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

Upprättad 2018-05-17 Version 5

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten bedöms ej som bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

WGK 3 (Självutvärdering): Stor risk för vattenförorening.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Skadlig på fisk.

Övrigt

Låt inte produkten nå grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Töm ej i avloppet.

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Avfall

EWC-kod -

Annan märkning

Förorenad förpackning

Lämnas till materialåtervinning.

Övrigt

Hygienteknik är ansutna till FTI.

14 Transportinformation

ADR/RID

14.1	UN-nummer	UN3262
14.2	Officiell transportbenämning	3262 Frätande basiskt oorganiskt pulver (Aluminiumpulver)
14.3	Faroklass för transport	8 Frätande pulver
	Etikett	8
14.4	Förpackningsgrupp	II

Säkerhetsdatablad

Activa Avloppsrens Pulver

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

Upprättad 2018-05-17 Version 5

Kommentar

Tunnelrestriktionskod

IMDG

UN-no.

UN3262

Proper Shipping Name

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(ALUMINIUM POWDER)

Class

II

PG*

EmS

F-G, S-L

MP**

Hazardous constituent

IATA/ICAO

UN-no.

UN3262

Proper Shipping Name

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(ALUMINIUM POWDER)

Class

II

PG*

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning! Frätande pulver

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

ADR

Begränsad mängd 1kg

IMDG

Begränsad mängd 1kg

15 Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Krav på särskild utbildning

Annat

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7 med tillhörande ändringsföreskrifter.

AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2
www.kemi.se (Databaser) , AFS 2011:18, www.ecb.europa.eu (databaser)

Källor

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte utförd.

Säkerhetsdatablad

Activa Avloppsrens Pulver

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

Upprättad 2018-05-17 Version 5

16 Annan information

Ordalydelse för faroangivelserna som anges i avsnitt 3

H250 Spontan antänder vid kontakt med luft
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser
H290 Kan vara korrosivt för metaller
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

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 5

Versionshistorik

Version 5: 2018-05-17 Reviderat punkt 1,16
Version 4: 2017-09-04 Ändring ingående ämnen p. 3.
Version 3: 2015-04-26 Reviderat enligt CLP 1272/2008 (EG.)
Version 2: 2013-03-20 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010
Version 1: 2012-03-12 Översatt från engelskt original.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Kenneth Öst