

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2024

Versionsnummer 1.0

Revision: 07.06.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: ABENA Maskinafkalkertabs

Item no: 1999918728

PR-nummer: 4542764

UFI: H8J0-40YW-C006-TYY7

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

Stoffets/præparatets anvendelse Afkalkningsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ABENA A/S

Egelund 35

DK-6200 Aabenraa

Denmark

Tel: +45 74 31 18 18

For yderligere information:

Tel: +45 74 31 18 18

Fax: +45 74 62 97 37

E-Mail: info@abena.dk

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (+45) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS07

Signalord Advarsel**Faresætninger**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

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.

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Denne blanding indeholder ingen komponenter, der er klassificeret som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) ved koncentrationer på 0,1% eller derover.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2024

Versionsnummer 1.0

Revision: 07.06.2024

Handelsnavn: ABENA Maskinafkalkertabs

(Fortsat fra side 1)

vPvB:

Denne blanding indeholder ikke komponenter, der er klassificeret som meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i koncentrationer på 0,1% eller højere.

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke noget stof over de lovlige grænser, der er optaget på den liste, der er udarbejdet i henhold til artikel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006 på grund af hormonforstyrrende egenskaber, eller som har hormonforstyrrende eller hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Reg.nr.: 01-2119457561-38	Adipinsyre Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	Sulfaminsyre Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<10%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding: Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2024

Versionsnummer 1.0

Revision: 07.06.2024

Handelsnavn: ABENA Maskinafkalkertabs

(Fortsat fra side 2)

Yderligere oplysninger Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke påkrævet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevaring:
Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre
Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:
124-04-9 Adipinsyre
GV Korttidsværdi: 10 mg/m³Langtidsværdi: 5 mg/m³
DNEL-værdier
124-04-9 Adipinsyre

Oral	Kortvarig eksponering, systemisk	19 mg/kg (Forbrugere)
	Langtidseksponering, systemisk	19 mg/kg (Forbrugere)
Dermal	Kurzzeit-Exposition, systemisch	38 mg/kg (Medarbejdere)
	Langtidseksponering, systemisk	19 mg/kg (Forbrugere) 38 mg/kg (Medarbejdere)
Inhalation	Kortvarig eksponering, lokal	19 mg/kg (Forbrugere) 5 mg/m ³ (Medarbejdere)
	Kortvarig eksponering, systemisk	264 mg/m ³ (Medarbejdere)
	Langtidseksponering, lokal	65 mg/m ³ (Forbrugere) 5 mg/m ³
	Langtidseksponering, systemisk	264 mg/m ³ (Medarbejdere) 65 mg/m ³ (Forbrugere)

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2024

Versionsnummer 1.0

Revision: 07.06.2024

Handelsnavn: ABENA Maskinafkalkertabs

(Fortsat fra side 3)

5329-14-6 Sulfaminsyre		
Oral	Langtidseksponering, systemisk	5 mg/kg (den generelle befolkning) 10 mg/kg (Medarbejdere)
Dermal	Langtidseksponering, systemisk	5 mg/kg (den generelle befolkning)
Inhalation	Langtidseksponering, systemisk	17,4 mg/m ³ (den generelle befolkning) 70,5 mg/m ³ (Medarbejdere)
PNEC-værdier		
124-04-9 Adipinsyre		
Ferskvand		0,126 mg/l
Havvand		0,0126 mg/l
Sediment (ferskvand)		0,484 mg/kg
Sediment (havvand)		0,0484 mg/kg
Gulv		0,0228 mg/kg
Rensningsanlæg til spildevand		59,1 mg/l
Sporadisk frigivelse		0,46 mg/l
5329-14-6 Sulfaminsyre		
Ferskvand		1,8 mg/l
Havvand		0,18 mg/l
Sediment (ferskvand)		8,36 mg/kg
Sediment (havvand)		0,84 mg/kg
Gulv		5 mg/kg
Rensningsanlæg til spildevand		20 mg/l

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker i henhold til EN 374

Handskemateriale:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,2$ mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Handskematerialets gennemtrængningstid >480 minutter (permeationsniveau: 6)

Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede: Nitrilgummi

Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsiddende beskyttelsesbriller i henhold til EN166.

Kropsbeskyttelse: Beskyttende arbejdstøj i overensstemmelse med EN 13982-1

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Fysisk form

Fast

Farve:

Hvid

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2024

Versionsnummer 1.0

Revision: 07.06.2024

Handelsnavn: ABENA Maskinafkalkertabs

(Fortsat fra side 4)

Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke bestemt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
pH ved 20 °C	2,3 (4%)
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
dynamisk:	Ikke relevant.
Opløselighed	
vand:	Opløselig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke relevant.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet:	Ikke bestemt.
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
Dampmassefylde:	Ikke relevant.
Partikelegenskaber	
Se punkt 3.	

9.2 Andre oplysninger**Udseende:**
Form: Tabletter
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed
Antændelsepunkt: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

Opløsningsmiddelindhold:
VOC (EU) 0,00 %

Tilstandsændring
Fordampningshastighed Ikke relevant.
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2024

Versionsnummer 1.0

Revision: 07.06.2024

Handelsnavn: ABENA Maskinafkalkertabs

(Fortsat fra side 5)

Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet Stabilt ved normal lagring.

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

124-04-9 Adipinsyre

LC50/48h (statisk)	46 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	230 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
	>1.000 mg/l (Danio rerio)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2024

Versionsnummer 1.0

Revision: 07.06.2024

Handelsnavn: ABENA Maskinafkalkertabs

(Fortsat fra side 6)

EC50/3h	4.747 mg/l (Aktiveret slam) (OECD 209)
EC50/48h (statisk)	85,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	39,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	59 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC/21d	6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

5329-14-6 Sulfaminsyre

LC50/96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/3h	>200 mg/l (Aktiveret slam) (OECD 209)
EC50/48h	71,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/72h	18 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger
Yderligere økologiske oplysninger:
Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog

20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Urensede emballager:
Anbefaling: Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r) ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2024

Versionsnummer 1.0

Revision: 07.06.2024

Handelsnavn: ABENA Maskinafkalkertabs

(Fortsat fra side 7)

14.4 Emballagegruppe**ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

UN "Model Regulation":

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** GHS-Mærkningselementer**Direktiv 2012/18/EU****Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148**Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordningen om farlige stoffer i den sidste gældende udgave.

MAL-Code: 00-3**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Oprettet af: SKÜ

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2024

Versionsnummer 1.0

Revision: 07.06.2024

Handelsnavn: ABENA Maskinafkalkertabs

(Fortsat fra side 8)

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

DK