

## Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2016-12-13

Version 6

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Vasco Maskindiskmedel
Artikelnummer	127423
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Maskindiskmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Vasco AB
Adress	Ekelidsvägen 7 SE-457 40 FJÄLLBACKA
Telefon	+46(0)525-32525
Hemsida/E-post	<a href="http://www.vasco.se/info@vasco.se">www.vasco.se/info@vasco.se</a>
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Kemiakuten 020-996000

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315

Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

#### Innehåller

Kiselsyra, natriumsalt

#### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

## Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2016-12-13

Version 6

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)****Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:**

Syrebaserade blekmedel 5-15%

Nonjoniska tensider &lt;5%

Enzymer (subtilisin, amylase)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk sammansättning: Blandning**

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx	30-60	Eye Irrit. 2	H319
Kiselsyra, natriumsalt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx	15-<30	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H335 H315 H318
Natriumperkarbonat	15630-89-4 239-707-6	5-<15	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318
Alfa amylas	9000-90-2 232-565-6	<0,1	Resp. Sens. 1	H334
Subtilisin	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38-xxxx	<0,1	STOT Single 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1	H335 H315 H318 H334

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

## Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2016-12-13

Version 6

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.  
Håll personen varm och lugn.

##### Inandning

Flytta utsatt person till frisk luft.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

##### Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Till läkare om större mängder förtärts.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

**Inandning:** Inandning av höga koncentrationer damm från produkten kan vara irriterande. (Retningar, hosta)  
**Hudkontakt:** Irriterande för huden. (Rödnad, sveda)  
**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.  
**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående, kräkningar.

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

-

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Anpassas efter omgivande material.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.  
Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

## Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2016-12-13

Version 6

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud.

Undvik dammande hantering.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av koncentrerad produkt från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt.

Uppsamlas mekaniskt. Mindre spill spolats bort eller torkas upp med trasa.

Halkrisk vid spill som blandats med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Följ doseringsanvisningen.

Tvätta händerna efter användning av produkten.

Undvik bildande av damm.

Undvik inandning av damm samt kontakt med ögon och hud.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras tørt samt i temperaturer mellan 5 och 25°C, i väl försluten originalförpackning.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar:

##### Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

#### Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Enzymer, subtilisiner	9014-01-1	1 glycinenhet/m <sup>3</sup>	3 glycinenhet/m <sup>3</sup>	S

#### Förklaring anmärkning:

S = Ämnet är sensibiliserande.

## Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2016-12-13

Version 6

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

#### DNEL

Natriumkarbonat (497-19-8)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 5,61 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, dermalt: 1,59 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, oralt: 0,80 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 1,38 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, dermalt: 0,80 mg/kg kroppsvikt/dag
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	Korttidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 12,8 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 5 mg/m <sup>3</sup> Korttidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 6,4 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	7,5 mg/l	Sötvatten
Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	1 mg/l	Saltvatten
Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	7,5 mg/l	Vatten (Periodisk)
Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	348 mg/l	Avloppsreningsverk
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	0,035 mg/l	Sötvatten
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	0,035 mg/l	Saltvatten

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Undvik inandning av damm samt kontakt med ögon och hud. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

##### Personlig skyddsutrustning:

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

##### Andningsskydd

Vid dammande hantering ska andningsskydd användas. (Partikelfilter P3)

##### Handskydd

Vid risk för kontakt med koncentrerad produkt, använd skyddshandskar (t.ex. Kloropregummi, nitrilgummi, butylgummi).

##### Ögonskydd

Vid minsta risk för "stänk", använd skyddsglasögon. (korgglasögon)

##### Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

## Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2016-12-13

Version 6

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Oparfumerad
Densitet:	Ca 1000 kg/m <sup>3</sup>
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information:

Ingen.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med metaller såsom aluminium och zink under bildande av vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiva blandningar.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.5 Oförenliga material

Zink, aluminium.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

## Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2016-12-13

Version 6

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

##### Inandning

Inandning av höga koncentrationer damm från produkten kan vara irriterande.

##### Hudkontakt

Irriterande för huden.

##### Ögonkontakt

Ger intensiv smärta och irritation.

##### Förtäring

Förtäring kan ge illamående, kräkningar.

##### Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

#### Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Natriumkarbonat (497-19-8)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2800 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt råtta: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta: 2300 mg/l (damm/dimma)
Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 3400 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta: >2,06 g/m <sup>3</sup> LD <sub>50</sub> Dermalt råtta: >5000 mg/kg
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 1034 mg/kg LC <sub>50</sub> Dermalt kanin: >2000 mg/kg

#### Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepade exponering

Inga kända.

#### Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud, inandning och förtäring.

#### Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt men innehåller liten mängd enzymer (subtilisin och alfa amylas)

#### CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

#### Fara för aspiration

Nej

### AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

#### 12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Natriumkarbonat (497-19-8)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 300 mg/l Art: <i>lepomis macrochirus</i> EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 265 mg/l
Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1108 mg/l Art: <i>Brachydanio rerio</i> EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1700 mg/l Art: <i>Daphnia magna</i>
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 70,7 mg/l Art: <i>Pimephales promelas</i> NOEC Fisk 96h: 7,4 mg/l Art: <i>Pimephales promelas</i> EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 4,9 mg/l Art: <i>Daphnia pulex</i> NOEC Daphnia: 2 mg/l Art: <i>Daphnia pulex</i>

## Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2016-12-13

Version 6

### AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel.

Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8) - Oorganiskt. Lösliga silikater kommer vid utspädning snabbt att depolymeriseras till molekylära varianter som är oskiljbara från naturligt upplöst kiselsyra.

Natriumperkarbonat (15630-89-4) - Hydrolyseras.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Är inte bioackumulerande. - Natriumkarbonat (497-19-8)

Oorganiskt. Ämnet har ingen potential för bioackumulation. - Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)

Bedöms som ej bioackumulerande. - Natriumperkarbonat (15630-89-4)

#### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Onvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

#### Föreslagna EWC-koder:

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

#### Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning för väg, tåg och båt (ADR/RID och IMDG-koden).

#### 14.1 UN-nummer

-

#### 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

-

#### 14.3 Faroklass för transport

-

#### 14.4 Förpackningsgrupp

-

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-



## Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2016-12-13

Version 6

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

AFS 2014:43, AFS 2015:7 Avfallsförordningen(SFS 2011:927).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Faroangivelsernas lydelse under avsnitt. 3

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 6:** 2016-12-13. Ändringar har gjorts i: 1.4, 2.1, 3.2, 8.1, 11.1, 15.1 & 16. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

#### Tidigare versioner:

Version 3: 2010-06-04

Version 4: 2012-12-04

Version 5: 2015-02-18

#### Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser), AFS 2015:7, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

#### Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.