

Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2021-05-18

Version 7

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	www.vasco.se/info@vasco.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Begär giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid +46(0)10-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2: H315

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 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 2021-05-18

Version 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:

Syrebaserade blekmedel 5-15%

Nonjoniska tensider <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 Index: 011-005-00-2	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-<20	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H335 H315 H318
Natriumperkarbonat**	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30-xxxx	5-<15	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318
undekanol, grenad och rak, etoxilerad, propoxilerad	- 940-634-3	1-<5	Eye Dam. 1	H318
Alfa amylas	9000-90-2 232-565-6	<0,1	Resp. Sens. 1	H334
Subtilisin Index: 647-012-00-8	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38-xxxx	<0,1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H334 H335 H400 H411

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

** SCL / Specifika koncentrationsgränser

Eye Dam. 1; : C > 25 %

Eye Irrit. 2; : 7.5 % ≤ C < 25 %

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 2021-05-18

Version 7

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. (Rodnad, 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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Anpassas efter omgivande material.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

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

Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2021-05-18

Version 7

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 Skyddsåtgärder 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 ögonsköj 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 ögonsköj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

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

Förklaring anmärkning:

S = Ämnet är sensibiliserande.

Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2021-05-18

Version 7

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

DNEL

Natriumkarbonat (497-19-8)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 10 mg/m ³
Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 5,61 mg/m ³ 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 ³ Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, dermalt: 0,80 mg/kg kroppsvikt/dag
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	Korttidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 12,8 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 5 mg/m ³ Korttidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 6,4 mg/m ³
Subtilisin (9014-01-1)	Korttidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 0,2% Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 60 ng/m ³ Långtidsexponering - Konsument Lokala effekter, inhalation: 15 ng/m ³

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
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	16,24 mg/l	Avloppsreningsverk
Subtilisin (9014-01-1)	0,6 µg/l	Sötvatten
Subtilisin (9014-01-1)	0,006 µg/l	Saltvatten
Subtilisin (9014-01-1)	65000 µg/l	Avloppsreningsverk

Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2021-05-18

Version 7

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

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. Kloroprenogummi, nitrilgummi, butylgummi).

Ögonskydd

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

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Oparfumerad
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt
Brandfarlighet	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde (i vattenlösning)	11,0 ± 0,3
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	0,96 ± 0,05 kg/m ³
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information: Ej tillgängligt.

Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2021-05-18

Version 7

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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

Frätande

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 ₅₀ Oralt råtta: 2800 mg/kg LD ₅₀ Dermalt råtta: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta: 2300 mg/l (damm/dimma)
Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	LD ₅₀ Oralt råtta: 3400 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta: >2,06 g/m ³ LD ₅₀ Dermalt råtta: >5000 mg/kg
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1034 mg/kg LC ₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg
Alfa amylas (9000-90-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: >2000 mg/kg
Subtilisin (9014-01-1)	LD ₅₀ Oral Råtta: 1800 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad 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 en liten mängd enzymer (subtilisin och alfa amylas)

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

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

Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2021-05-18

Version 7

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Inga kända.

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 ₅₀ Fisk 96h: 300 mg/l Art: Iepomis macrochirus EC ₅₀ Daphnia 48h: 265 mg/l
Kiselsyra, natriumsalt (1344-09-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1108 mg/l Art: Brachydanio rerio EC ₅₀ Daphnia 48h: 1700 mg/l Art: Daphnia magna
Natriumperkarbonat (15630-89-4)	LC ₅₀ Fisk 96h: 70,7 mg/l Art: Pimephales promelas NOEC Fisk 96h: 7,4 mg/l Art: Pimephales promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 4,9 mg/l Art : Daphnia pulex NOEC Daphnia: 2 mg/l Art : Daphnia pulex
Subtilisin (9014-01-1)	LC ₅₀ Fisk 96h: 8,2 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,586 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 0,83 mg/l

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.

Subtilisin (9014-01-1) – Lätt biologiskt nedbrytbar

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)

Subtilisin (9014-01-1) – Ej bioackumulerande.

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 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2021-05-18

Version 7

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

-

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 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsförordningar. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Vasco Maskindiskmedel

Omarbetad 2021-05-18

Version 7

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.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Version 7: 2021-05-18. Ändringar har gjorts i avsnitt: 1.4, 2.2, 3.2, 4.3, 5.2, 5.3, 8.1, 9.1, 9.2, 10.5, 11.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 16

Rubrikerna har blivit uppdaterade enligt ändringsförordningen (EU) 2020/878.

Lagstiftningshänvisningarna har blivit uppdaterade.

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

Version 6: 2016-12-13

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <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

EC₅₀: 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.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: 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.