

Kulörtvätt utan fosfater

Omarbetad 2023-12-15

Version 7

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

1.1 Produktbeteckning	Kulörtvätt utan fosfater
Artikelnummer	127917
UFI	6P00-D06P-900V-CY89
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Kulörtvättmedel för textil
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)10-456 67 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1; H318

2.2 Märkningsuppgifter
Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Kiselsyra, natriumsalt, Alkohol, C12-14-, etoxilerade

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd ögonskydd.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Märkning enligt förordning (EG) nr 648/2004

Nonjoniska tensider 5 - 15%

Tvål 5 - 15%

Enzymer (subtilisin, amylase)

2.3 Andra faror

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

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$

Kulörtvätt utan fosfater

Omarbetad 2023-12-15

Version 7

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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 - 80	Eye Irrit. 2	H319
Kiselsyra, natriumsalt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx	5 - <10	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H335 H315 H318
Alkoholer, C12-14-, etoxilerade **	68439-50-9 932-106-6	1 - <10	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412
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 m1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H334 H335 H400 H411

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

** SCL/Specifika koncentrationsgränser

>10% Eye Dam. Kategori 1; H318

>1 - 10% Eye Irrit. Kategori 2; H319

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)

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.

Kulörtvätt utan fosfater

Omarbetad 2023-12-15

Version 7

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

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

Inandning:	Inandning av höga koncentrationer damm från produkten kan vara irriterande (Hosta, sveda)
Hudkontakt:	Kan vara 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

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon.

Undvik dammande hantering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt.

Uppsamlas mekaniskt. Mindre spill spolas bort eller torkas upp med trasa. Halkrisk vid spill som blandats ned 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.

Kulörtvätt utan fosfater

Omarbetad 2023-12-15

Version 7

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Följ doseringsanvisningen.

Undvik bildande av damm.

Undvik inandning av damm samt kontakt med ögonen.

Tvätta händerna efter användning av produkten.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i temperaturer mellan 5 och 40 °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 2018:1/2020:6)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Damm, oorganiskt – inhaledbart damm – respirabelt damm	-	5 mg/m ³ 2,5 mg/m ³	- -	-
Enzymer, subtilisiner	9014-01-1	1 glycinenhet/m ³	3 glycinenhet/m ³	S

Förklaring anmärkning:

S = Ämnet är sensibiliserande.

DNEL

Natriumkarbonat (497-19-8)	Långtidsexponering - Arbetstagare 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
Subtilisin (9014-01-1)	Korttidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, dermalt: 0,2% Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 60 ng/m ³ Långtidsexponering - Konsument Lokala effekter, inhalation: 15 ng/m ³

Kulörtvätt utan fosfater

Omarbetad 2023-12-15

Version 7

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

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
Subtilisin (9014-01-1)	0,06 µg/l	Sötvatten
Subtilisin (9014-01-1)	0,006 µg/l	Saltvatten
Subtilisin (9014-01-1)	65000 µg/l	Avloppsreningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

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

Använd skyddshandskar vid ofta förekommande direktkontakt med hud (t.ex. kloroprenkummi, 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 tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgänglig.
Brandfarlighet	Ej tillgänglig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgänglig.
Flampunkt	Ej tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig.
pH-värde (10 % pulverlösning)	10,9 ± 0,3
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig.
Löslighet	Löslig
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	Ej tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	0,82 ± 0,05 kg/m ³
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej tillgänglig.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Kulörtvätt utan fosfater

Omarbetad 2023-12-15

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

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Reagerar häftigt med starka syror.

10.5 Oförenliga material

Kan angripa metaller som zink, aluminium samt även läder.

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)

Irriterande/frätande egenskaper

Orsakar allvarliga ögonskador.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data 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 NOAEL Oralt råtta: >159 mg/kg kroppsvikt/dag
Alkoholer, C12-14-, etoxilerade (68439-50-9)	LD ₅₀ Oralt råtta: >2000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg NOAEL Oralt 2 år: 50 mg/kg kroppsvikt/dag
Alfa amylas (9000-90-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: >2000 mg/kg OECD 401
Subtilisin (9014-01-1)	LD ₅₀ Oral Råtta: 1800 mg/kg OECD 401

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon, hud, inandning samt 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.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Kulörtvätt utan fosfater

Omarbetad 2023-12-15

Version 7

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: Lepomis 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
Alkoholer, C12-14-, etoxilerade (68439-50-9)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1 - 10 mg/l Art: Cyprinus carpio OECD 203 EC ₅₀ Daphnia 48h: >1 - 10 mg/l Art: Daphnia magna OECD 202 EC ₅₀ Alger 72h: >1 - 10 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus OECD 201 EC ₁₀ Alger 72h: >0,1 - 1 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ Bakterier: 140 mg/l Art: aktivt slam NOEC Jord: 220 mg/kg Art: Eisenia foetida NOEC Växter: 10 mg/kg Art: Lepidium sativum OECD 208
Subtilisin (9014-01-1)	LC ₅₀ Fisk 96h: 8,2 mg/l OECD 203 EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,586 mg/l Art: Daphnia magna OECD 202 EC ₅₀ Alger 72h: 0,83 mg/l OECD 201

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 molekyllära varianter som är oskiljbara från naturligt upplöst kiselsyra.

Alkoholer, C12-14-, etoxilerade (68439-50-9) - >60% @ 28d, aerob, Lätt bionedbrytbar, OECD TG 301 B. >60% @ 60d, anaerob, Bionedbrytbar.

Alfa amylas (9000-90-2) - Bionedbrytbar.

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)

Bioackumulering osannolik - Alkoholer, C12-14-, etoxilerade (68439-50-9)

Bioackumulering osannolik - Alfa amylas (9000-90-2)

log Pow: <0. Ej bioackumulerande - Subtilisin (9014-01-1)

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten.

Natriumkarbonat (497-19-8) - Löslig i vatten.

Alkoholer, C12-14-, etoxilerade (68439-50-9) - Koc: 50 - 175. Lättrörligt i jordar. Förväntas ej adsorberas av jord.

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

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Kulörtvätt utan fosfater

Omarbetad 2023-12-15

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.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning, t. ex:

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 eller id-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

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 ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade.

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade.

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Kulörtvätt utan fosfater

Omarbetad 2023-12-15

Version 7

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

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.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Version 7: 2023-12-15

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878).

Ändringar är gjorda i avsnitt 10,5, 11,1, 11,2, 12,1, 12,2, 12,3, 12,4, 12,6 & 16.

Tidigare versioner

Version 2: 2010-06-07

Version 3: 2012-12-04

Version 4: 2015-12-08

Version 5: 2016-12-13. Ändringar har gjorts i: 1.4, 2.1, 3.2, 8.1, 11.1, 15.1 & 16.

Version 6: 2021-05-18. Ändringar har gjorts i avsnitt: 1.4, 3.2, 4.3, 8.1, 9.1, 9.2, 11.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 16

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.