

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordning EU 2020/878

Kalkborttagning

Omarbetad: 2023-09-25

Version 7

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

1.1 Produktbeteckning	Kalkborttagning
Artikelnummer	301
UFI	3UT0-P0QJ-300G-QRYH
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Borttagning av kalk
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	KombiDelta AB
Adress	Teknikvägen 3 245 34 STAFFANSTORP
Telefon	046-460 11 10
E-post/hemsida	info@kombidelta.se / www.kombidelta.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-456 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

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B; H314

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Fosforsyra ca 15%

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P260 Inandas inte gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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 minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Märkning enligt förordning (EG) nr 648/2004

5 - <15% fosfater, 5 - <15% nonjoniska tensider, parfym.

Kalkborttagning

Omarbetad: 2023-09-25

Version 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

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 $\geq 0,1\%$

Klassificeringskommentar

Denna produkt har klassificerats som frätande på grund av sitt låga pH-värde. (<2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Fosforsyra 75% ** Index: 015-011-00-6	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	15 - 20	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H290 H302 H314 H318
Isotridekanol, etoxilerad (≥ 2.5 EO) ***	69011-36-5 931-138-8	1 - 5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (≥ 2.5 EO)	127036-24-2 603-182-5	1 - 3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

* För Faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

** SCL / Specifika koncentrationsgränser

Skin Irrit. 2; H315 10 - <25%

Eye Irrit. 2; H319 10 - <25%

Skin Corr. 1B; H314 $\geq 25\%$

*** SCL / Specifika koncentrationsgränser

Eye Dam. 1; H318: >10%

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

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

Sök frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Frätskada bör behandlas av läkare.

Ögonkontakt

Viktig! 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 att dricka. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Till läkare.

Kalkborttagning

Omarbetad: 2023-09-25

Version 7

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Inandning:	Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning, samt hosta och vid höga halter andningssvårigheter.
Hudkontakt:	Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta.
Ögonkontakt:	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring:	Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

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

Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Använd ej stark vattenstråle, det sprider branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandrök/gas,

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

Sörj för god ventilation, undvik inandning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Använd skyddsutrustning.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Övrigt spill sugas upp med absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit). Observera att spillvatten kan vara frätande.

Skölj sedan 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.

Kalkborttagning

Omarbetad: 2023-09-25

Version 7

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Sörj för god ventilation, undvik inandning.
Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Följ hanteringsanvisningar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten i originalförpackning. Torrt och svalt.
Förvaras frostfritt, under 30°C.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation genom punktutdrag eller allmänt god genomluftning.
Möjlighet till ögonsköj ska finnas på arbetsplatsen.
Arbetsplats/metoder ska utformas så att direktkontakt med produkten minimeras.

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

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Fosforsyra	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-

DNEL

Fosforsyra (7664-38-2)	Långtidsexponering, Arbetstagare Lokala effekter, Inhalation: 1 mg/m ³ Långtidsexponering, Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation 10,7 mg/m ³ Korttidsexponering, Arbetstagare Lokala effekter, inhalation 2 mg/m ³ Långtidsexponering, Konsumenter Lokala effekter, Inhalation: 0,36 mg/m ³ Långtidsexponering, Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 4,57 mg/m ³ Långtidsexponering, Konsumenter Systematiska effekter, Oralt: 0,1 mg/kg
------------------------	---

Kalkborttagning

Omarbetad: 2023-09-25

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.

Ät, drick, rök inte vid arbete med produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

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

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. Kombinationsfilter Gasfilter: E/B- Partikelfilter: P3.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (tex Butylgummi, Nitrilgummi)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottsstid etc.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon eller visir)

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Klar
Lukt:	Svag doft
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	<2
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	Ej tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	1,200 kg/L
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej tillgänglig.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Kalkborttagning

Omarbetad: 2023-09-25

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 vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

Undvik frost.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga 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 frätskador på hud och ögon.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Fosforsyra (7664-38-2)	LD ₅₀ Dermal Kanin: 2740 mg/kg
Isotridekanol, etoxilerad (69011-36-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: >300 - 2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/kg
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (127036-24-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: >300 - 2000 mg/kg LD ₅₀ Kanin Dermal: >2000 - 5000 mg/kg

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud/inandning. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

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 $\geq 0,1$ %

Kalkborttagning

Omarbetad: 2023-09-25

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:

Fosforsyra (7664-38-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 3 - 3,25 mg/l Art: Lepomis Macrochirus EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l NOEC Alger 72h: 100 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ Alger 72h: 100 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ Aktivt Slam 3h: >1000 mg/l OECD209
Isotridekanol, etoxilerad (69011-36-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10 - 100 mg/l Art: Brachydanio Rerio OECD203 EC ₅₀ Daphnia 48h: >1 - 10 mg/l OECD202 EC ₁₀ Daphnia 21d: 2,6 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >1 - 10 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus OECD201 EC ₁₀ Alger 72h: >1 - 10 mg/l EC ₅₀ Aktivt Slam: 140 mg/l NOEC Foetida: 220 mg/kg
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (127036-24-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100 mg/l Art: Cyprinus carpio OECD203 EC ₅₀ Daphnia 48h: >10-100 mg/l OECD202 EC ₁₀ Alger 72h: >1-10 mg/l OECD201 EC ₅₀ Aktivt Slam: 140 mg/l NOEC Foetida: 220 mg/kg

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Isotridekanol, etoxilerad (69011-36-5) - >60% på 28d. OECD301B

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (127036-24-2) - >60% på 28d. OECD301B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Isotridekanol, etoxilerad (69011-36-5) – Bioackumulering osannolik

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (127036-24-2) – Bioackumulering osannolik

12.4 Rörlighet i jord

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (127036-24-2) – Kraftig adsorption i 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

Kan orsaka skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring. Produkten har lågt pH-värde.

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.

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordning EU 2020/878

Kalkborttagning

Omarbetad: 2023-09-25

Version 7

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

3264

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA N.O.S (FOSFORSYRA)/
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

5L

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).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

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

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordning EU 2020/878

Kalkborttagning

Omarbetad: 2023-09-25

Version 7

AVSNITT 16: Annan information

Version 7: 2023-09-25

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

Tidigare versioner:

Version 6: 2021-08-30

Version 5: 2019-11-13

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

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.)

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

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.

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.