

Betongtvätt

Omarbetad: 2023-03-23

Version 2

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

1.1 Produktbeteckning	Delta Betongtvätt
Artikelnummer	33247
UFI	66X0-E0N1-100T-H2Q1
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Rengöringsmedel Borttagning av cement och betongrester
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)

Korrosivt för metaller, farokategori 1; H290

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B; H314

Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H335

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Saltsyra ca 30 %

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P234 Förvaras endast i originalbehållaren.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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.

Betongtvätt

Omarbetad: 2023-03-23

Version 2

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Saltsyra 34 %** Indexnummer: 017-002-01	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	65 - 95	Skin Corr. 1B STOT Single 3 Met. Corr. 1	H314 H335 H290
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat	94313-91-4 304-990-8 01-2120736263-59	<1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H400 H411

* För Faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

** SCL / Specifika koncentrationsgränser

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$

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

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

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)

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

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. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Till läkare.

Betongtvätt

Omarbetad: 2023-03-23

Version 2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Inandning:	Inandning kan vara irriterande i luftvägarna.
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.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphetning/brand kan hälsoskadliga rökgaser bildas.

Kan avge vätgas genom reaktion med metaller.

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 direktkontakt med ögon och hud.

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).

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.

Betongtvätt

Omarbetad: 2023-03-23

Version 2

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd skyddsutrustning.

Följ hanteringsanvisningar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid produkten upprätt för att förhindra spill samt väl tillsluten.

Förvara i utrymme med golv motståndskraftiga mot syror.

Lämpliga material för behållare: glas; polypropylen; polyetenbehållare.

Ej lämpliga material för behållare; Metaller.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Frätande vid metallkontakt.

Material som skall undvikas natriumhypoklorit, alkalier.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.

Möjlighet till ögonskölj 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.
Saltsyra	7647-01-0	2 ppm 3 mg/m ³	4 ppm 6 mg/m ³	-

DNEL

Saltsyra (7647-01-0)	Kortidsexponering, Arbetstagare Lokala effekter, Inandning: 15 mg/m ³ Långtidsexponering, Arbetstagare Lokala effekter, Inandning: 8 mg/m ³
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4)	Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 1,43 mg/kg bw/d Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 1,4 mg/kg bw/d Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 2,9 mg/kg bw/d Långtidsexponering, Konsumenter Systematiska effekter, Inhalation: 2,5 mg/m ³ bw/d Långtidsexponering, Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation: 10,1 mg/m ³ bw/d

Betongtvätt

Omarbetad: 2023-03-23

Version 2

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

NOAEL	
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4)	Långtidsexponering – Konsumenter Oralt: 286 mg/kg bw/d Långtidsexponering – Konsumenter Dermalt: 286 mg/kg bw/d Långtidsexponering – Arbetstagare Dermalt: 286 mg/kg bw/d

NOAEC	
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4)	Långtidsexponering – Konsumenter Inhalation: 124,3 mg/m ³ bw/d Långtidsexponering – Arbetstagare Inhalation: 252,1 mg/m ³ bw/d

PNEC

Saltsyra (7647-01-0)	36 µg/l	Sötvatten
Saltsyra (7647-01-0)	36 µg/l	Havsvatten
Saltsyra (7647-01-0)	45 µg/l	Sporadiska utsläpp
Saltsyra (7647-01-0)	36 µg/l	Avloppsreningsverk
Saltsyra (7647-01-0)	0,036 mg/kg	Jord
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4)	0,00032 mg/l	Sötvatten
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4)	0,000032 mg/l	Havsvatten
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4)	3,2 mg/l	Avloppsreningsverk

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- Partikelfilter: P2.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (tex Butylgummi, Nitrilgummi)

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

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon eller visir)

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Betongtvätt

Omarbetad: 2023-03-23

Version 2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Ljusgul
Lukt:	Stickande
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	Vid leverans är pH-värdet: <2
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig.
Löslighet	Ej tillgänglig.
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	Ej tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	1,2 kg/l
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej tillgänglig.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

Kan utveckla klorgas vid blandning med natriumhypoklorit eller oxidationsmedel (t.ex. kaliumpermanganat, magnesiumoxid och väteperoxid). Vätgas, genom reaktion med metaller.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Heta värmekällor.

10.5 Oförenliga material

Metaller, natriumhypoklorit, aminer, fluor, starkt oxiderande ämnen, klorit, cyanider, basiskt avfall.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid rekommenderad hantering och användning.

Betongtvätt

Omarbetad: 2023-03-23

Version 2

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:

Saltsyra (7647-01-0)	LD ₅₀ Oral Råtta: 2222 mg/kg LC ₅₀ Inandning Råtta 5m: 45,6 mg/l LD ₅₀ Dermal Kanin: >5010 mg/kg NOAEC Inandning Råtta: 15 mg/m ³
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Råtta: >2000 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud/inandning. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

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

CMR (Cancerogena, Mutagen 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 $\geq 0,1$ %

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:

Saltsyra (7647-01-0)	LC ₅₀ Fisk 24h: 20,5 mg/l Art: Lepomis macrochirus EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,45 mg/l Art: Daphnia magna OECD 202 ErC ₅₀ Alger 72h: 0,73 mg/l Art: Chlorella vulgaris OECD 201 EC ₅₀ Aktivt slam 3h: 0,23 mg/l OECD 209
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4)	LD ₅₀ Fisk 96h: >101 mg/l Art: Dania rerio EC ₅₀ /LC ₅₀ Daphnia 48h: 54,4 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ /LC ₅₀ Alger 72h: 0,097 mg/l

Betongtvätt

Omarbetad: 2023-03-23

Version 2

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Saltsyra (7647-01-0) - Produkten är löslig i vatten. Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4) - >60% OECD 301 B

Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl) amino]propylammoniummetylsulfat (94313-91-4) - >60% @ 60d OECD 311

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Saltsyra (7647-01-0) - Bedöms som ej bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Saltsyra (7647-01-0) - Förväntas ej adsorberas av jord. Produkten är 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

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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

3264

14.2 Officiell transportbenämning

FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA N.O.S (SALTSYRA)/

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC 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

Betongtvätt

Omarbetad: 2023-03-23

Version 2

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.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

Version 2: 2023-03-23

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

Ändringar gjorda i avsnitt 2, 3, 8, 11, 12.

Tidigare versioner:

Version 1: 2022-03-02

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.