

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

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

1.1 Produktbeteckning	Grön
UFI	F641-U0XT-G00E-TYGJ
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Alkaliskt rengöringsmedel för bland annat fordonstvätt
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	KombiDelta AB
Adress	Teknikvägen 3 24534 STAFFANSTORP
Telefon	046-4601110
E-post/hemsida	info@kombidelta.se / www.kombidelta.se
1.4 Nöd telefon nr	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande verkan på hud - Kategori 1C; H314

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Kaliumhydroxid

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

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

Produkten är klassificerad som frätande (H314) pga sitt höga pH >12

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Innehåll enligt 648/2004

5-<15% Nonjoniska tensider.

5-<15% Fosfater.

<5% Amfotera tensider.

Parfym.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning.

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Kaliumhydroxid** Index: 019-002-00-8	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	<2	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H302 H314 H318
Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	1-10	Eye Irrit. 2	H319
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (≥ 2.5 EO)	127036-24-2 603-182-5	1-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Isotridekanol, etoxilerad (≥ 2.5 EO)***	69011-36-5 931-138-8	1-3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

**SCL / Specifika koncentrationsgränser

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

***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 www.echa.europa.eu (Databaser)

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

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

Frisk luft och vila. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Skölj huden med mycket tvål och vatten i flera minuter. 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 att dricka. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Omedelbart till läkare.

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

Inandning:	Kan vid höga halter ge hosta samt andningssvårigheter.
Hudkontakt:	Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta.
Ögonkontakt:	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador samt förlust av syn.
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 Släckningsmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Olämpligt släckningsmedel: Stark vattenstråle. det kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat samt skyddsdräkt vid brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyla med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.
Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler.
Förhindra okontrollerat utsläpp till miljön.

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Håll oskyddade personen på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra om möjligt produkten att rinna ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Större spill samlas upp med hjälp av absorberande material (ex sand, jord eller vermikulit).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i tillsluten metallbehållare 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.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Undvik inandning av spraydimma.

Sörj för god ventilation.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras i originalbehållare väl tillsluten på torr och sval plats

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2023:14)

Ämne	År	CAS-nr	NGV	KGv	Anm.
Kaliumhydroxid Inhalerbar fraktion	2005	1310-58-3	1 mg/m ³	2 mg/m ³	25

Förklaring anmärkning:

25 Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfraktioner som definieras i svensk standard SS-EN 481

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m ³
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 2,79 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 0,68 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, Oral: > 70 mg/kg

PNEC

Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	0,05 mg/l	Sötvatten
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	0,005 mg/l	Saltvatten
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	0,5 mg/l	Sporadiska utsläpp
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	50 mg/l	Avloppsreningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning:

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

Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena eller vid sprejande hantering måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. Filtertyp A

Handskydd

Använd skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi) OBS! Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid, etc.

Ögonskydd

Vid risk för stänk ska skyddsglasögon användas.

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistent skyddskläder.

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Grön
Lukt:	Svag doft av Citron
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgänglig.
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgänglig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgänglig.
Flampunkt (°C)	Ej tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig.
pH-värde (Vid leverans)	13-14
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig.
Löslighet	Ej tillgänglig.
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	Ej tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	Ej tillgänglig.
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 avsedd användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med syror under värmeutveckling.

Reagerar med vissa metaller under utveckling av brandfarlig och explosiv vätgas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost.

Undvik upphettning.

Skydda mot värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Produkten kan angripa vissa metaller, trä, textilier och läder.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

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

Frätande för ögon och hud.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk.

Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD ₅₀ Oral Råtta hane: 333 mg/kg OECD425
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	LD ₅₀ Oral Mus: >2000 mg/kg LD ₅₀ Inhalation Råtta 4h: >1,1 mg/l OECD 403 LD ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/l OECD 402
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (≥ 2.5 EO) (127036-24-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: >300-2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/kg
Isotridekanol, etoxilerad (≥ 2.5 EO) (69011-36-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: >300-2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/kg

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning. Kontakt med ögon och hud. (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 $\geq 0,1$ %

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: 80 mg/l Art: Gambusia affinis LC ₅₀ Fisk 24h: 165 mg/l Art: Poecilia reticulata EC ₅₀ Bakterie 15m: 22mg/l Art: Photobacterium phosphoreum
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss OECD203 EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >100 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus NOEC Alger 72h: >100 mg/l Art Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ Aktivt Slam 3h: >1000 mg/l
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>= 2.5 EO) (127036-24-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100 mg/l Art: Cyprinus carpio OECD203 NOEC FISK >1-10 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >10-100 mg/l OECD202 NOEC Daphnia 21d: >1-10 mg/l EC ₁₀ Alger 72h: >1-10 mg/l OECD 201 EC ₅₀ Aktivt Slam: 140 mg/l
Isotridekanol, etoxilerad (>= 2.5 EO) (69011-36-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100 mg/l OECD203 EC ₅₀ Daphnia 48h: >1-10 mg/l EC ₁₀ Daphnia 21d: 2,6 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >1-10 mg/l EC ₁₀ Alger 72h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Aktivt Slam: 140 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kaliumhydroxid (1310-58-3) – Ej tillämpbar oorganiskt ämne.

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>= 2.5 EO) (127036-24-2) – Lätt biologiskt nedbrytbar. >60% på 28d. OECD 301B

Isotridekanol, etoxilerad (>= 2.5 EO) (69011-36-5) – Lätt biologiskt nedbrytbar. >60% på 28d. OECD 301B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kaliumhydroxid (1310-58-3) – Bedöms ej som bioackumulerande.

Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5) – Bioackumulering osannolik

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>= 2.5 EO) (127036-24-2) – Bioackumulering osannolik

Isotridekanol, etoxilerad (>= 2.5 EO) (69011-36-5) – Bioackumulering osannolik

12.4 Rörligheten i jord

Kaliumhydroxid (1310-58-3) - Adsorption till fast mark fas förväntas inte

Isotridekanol, etoxilerad (>= 2.5 EO) (69011-36-5) – Kraftig adsorption i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några 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.

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

13.2 EWC-kod: Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch

Förslag på EWC-kod: 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

13.3 Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1 UN-nummer

1719

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

FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (POTASSIUM HYDROXIDE)

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).

(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.

Grön

Uppdaterad: 2024-06-04

Version 8

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 allvarlig ögonskada

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

Källor:

Uppgifter från råvarublad. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2023:14), <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 8: 2024-06-04 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2020/878

Version 7,1: 2022-05-15, Ändringar gjorda under avsnitt 9. pH-värde

Version 7: 2022-05-15,

Version 6: 2020-11-26

Version 5: 2019-11-20

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.