

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Lahega TwinZip HD

Artikel-nr. 1499XXXX

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar Tvåkomponentsprodukt - Kraftfullt biltvättmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Clemondo AB
Gatuadress Box 13073
250 13 HELSINGBORG
Sverige
Telefon +46 42 25 67 00
E-Post info@clemondo.se
Fax +46 42 25 67 50
Hemsida www.clemondo.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer 112 - Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering Korrosivt för metaller, kategori 1
Frätande på huden, kategori 1A

Faroangivelser H290, H314

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Lahega TwinZip HD

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-07-07

Ersätter SDB: 2018-01-11

Skyddsangivelser

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 [eller duscha].
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P260 Inandas inte dimma och sprej..
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Tilläggsinformation

Innehåller: Kaliumhydroxid

2.3 Andra faror

Andra faror

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33 019-002-00-8	5 - 10%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H290, H302, H314 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.
Innehåller: Kaliumhydroxid

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Frätskada skall behandlas av läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

Hudkontakt Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

Förtäring Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar.

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

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

Olämpliga släckmedel Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Åtgärder vid brand Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Övrigt

Övrigt Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik direktkontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Hygien

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras vid temperaturer mellan 8°C och 28°C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Övrigt

Övrigt

Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3	- 1	- 2	AFS 2018:1	-	2005

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kaliumhydroxid (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Kaliumhydroxid (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m ³	Konsumenter	Lokal

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Se till att luftväxlingen är god.

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi Neoprengummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningskydd Andningskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Vätska
Färg	Klar, ljusgul
Lukt	svag
Smältpunkt / fryspunkt	0 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Nedre och övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderdelningstemperatur	Ingen tillgänglig data
pH	>13
Kinematisk viskositet	Ingen tillgänglig data
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet och / eller relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	Ca. 1220 kg/m ³
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Reagerar under värmeutveckling med syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material Undvik kontakt med Aluminium , Zink , Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet Oral: Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.
Inhalation: Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333 mg/kg bw	Oralt	Råtta	OECD 425

Frätande/irriterande på huden Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Till att börja med känns huden endast hal - senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. Risk för bestående synskada och blindhet även vid stänk av utspädda lösningar.

Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/l	96h	Gambusia affinis
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	165 mg/l	24h	Poecilia reticulata

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	EC50	22 mg/l	15 Minuter	Photobacterium phosphoreum

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB- bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Övrigt

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Emballage Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

Övrigt

Övrigt EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar. Förslag på EWC-kod: 07 06 04

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nummer 1814

14.2 Officiell transportbenämning

KALIUMHYDROXIDLÖSNING

IMDG transportbenämning POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Etikett 8



8

ADR / RID Klass 8

ADR / RID farlighetsnummer 80

IMDG Klass ALKALIS

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror Produkten är inte Marine Pollutant (MP).

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Tunnelrestriktionskod E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1272/2008, (CLP).

SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Lahega TwinZip HD

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-07-07

Ersätter SDB: 2018-01-11

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
Avfallsförordning (2020:614)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

11, 12

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar.
PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.
LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.

Betydelse av fraser

Met. Corr. 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.