

Alter+ pH vätska 25 liter

Utfärdat: 2019-06-13

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2020-01-20

Sida: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING****Alter+ pH vätska 25 liter****ARTIKELNUMMER**

200121

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

pH-höjande vattenlösning som doseras till dricksvatten för att höja pH-värdet. Lösningen är färdigblandad och skall ej spädas.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Aqua Expert AB
Adress: Mårdvägen 7, 352 45 Växjö
Telefon: 0470-700 600
E-post: info@aquexpert.se
Hemsida: www.aquexpert.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**

Klassificering enligt CLP (förordning 1272/2008/EG): GHS07; Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319 – Orsakar allvarliga ögonirritation.

H315 – Irriterar huden.

Skyddsangivelser:

P280 – Använd skyddshandskar /skyddskläder /ögonskydd /ansiktsskydd.

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.

P302 + P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

P332 + P313 – Vid hudirritation: sök läkarhjälp.

P337 + P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P362 – Tag av nedstänkta kläder.

Innehåller: Natriumhydroxid.

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Natriumkarbonat	207-838-8	01- 2119485 498-19	497-19-8	5-7 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2
Natriumhydroxid**	215-185-5	01- 2119457 892-27	1310-73-2	1-1,99 %	GHS05 Fara	H314	Skin Corr. 1A

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne har hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden noga med tvål och vatten eller rengöringskräm. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär uppstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen och ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd förtärts eller om besvär kvarstår.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Irriterar ögonen och huden. Vid förtäring av mer än obetydliga mängder, kan illamående och kräkning uppstå.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING

SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Alkoholresistent skum eller pulver, koldioxid och vatten.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan hälsofarliga rökgaser utvecklas, t.ex. koldioxid, kolmonoxid och kväveoxider samt svaveloxider.

Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra hälsofara.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Flytta eller kyl behållare i närheten av brand med vattenstråle. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik inandning av ångor/dimma samt kontakt med ögonen och huden. Sörj för god ventilation.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra spridning eller större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp spillet med universalbindare, sand eller andra inerta absorptionsmedel. Avfallet läggs i sluten behållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten och rengöringsmedel.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor/dimma. God ventilation rekommenderas.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras väl tillsluten på en sval, torr och väl ventilerad plats. Förvaras frostfritt.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 KONTROLLPARAMETRAR****HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)****Natriumhydroxid:**

NGV = Inhalerbart 1 mg/m³

KGV = Inhalerbart 2 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**ANDNINGSSKYDD**

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Vid arbete med produkten använd motståndskraftiga skyddshandskar.

Kemskydd > 8 h

Naturgummi (0,5 mm), Nitrilgummi (0,35 mm), Butylgummi (0,5 mm), Fluorokarbondgummi (0,4 mm)

ANSIKTSSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon. Ögonspolningsstation eller ögonsköljflaska skall finnas på arbetsplatsen.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder föra att undvika långvarig eller upprepad kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Alter+ pH vätska 25 liter

Utfärdat: 2019-06-13

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2020-01-20

Sida: 4

Form	Klar vätska
Färg	Färglös
Lukt	Karakteristisk
pH (20°C)	12,8
Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Smältpunkt	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Densitet vid 20°C	1,085 g/ml
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Viskositet vid 20°C	Ej tillgängligt.
Ångtryck vid 20°C	Ej tillgängligt.
Löslighet i vatten	Fullständigt löslig
Explosiva egenskaper	Ej explosivt.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan hälsoskadliga rökgaser bildas, bl.a. koldioxid, kolmonoxid, kväveoxider samt klorväte.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterar huden.	-
ÖGONKONTAKT	Irriterar ögonen. Rodnad och tårflöde.	-
INANDNING	Ångorna kan milt irritera andningsorganen.	-
FÖRTÄRING	Vid förtäring av större mängder kan förekomma illamående, yrsel.	-

AKUT TOXICITET

Natriumkarbonat:

LD50 Oralt råtta: 4090 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Alter+ pH vätska 25 liter

Utfärdat: 2019-06-13

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2020-01-20

Sida: 5

Vid långvarig och upprepad hudkontakt finns risk för eksem.

Inandning och hudkontakt ger irritationer.

Förtäring av måttliga mängder är troligen relativt ofarligt, och ämnet är godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

Natriumhydroxid:

Ämnet har en harmoniserad klassificering. De testdata som finns för ämnet stämmer inte alltid överens med ämnets klassificering.

Förgiftning vid förtäring: kanin LD50 >500 mg/kg.

1 mg/30s är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize)

500 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).

Natriumhydroxid är starkt frätande och lämnar sår, som är svåra att läka. Det verkar kraftigt frätande i mun, svalg och mag-tarmkanal. Livshotande skador kan förekomma. Även utspädda lösningar kan verka frätande. Inandning av damm irriterar luftvägarna och kan medföra allvarlig lungskada. Kontakt med ögon orsakar mycket kraftiga frätskador med nedsatt syn eller synförlust som följd.

IRRITATION

Irriterar ögonen och huden.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Ej skadligt för vattenlevande organismer

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Natriumkarbonat:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 300 mg/l (Art: *Lepomis macrochirus*) (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 265 mg/l (Art: *Daphnia magna*) (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 0 (förväntas ej bioackumulera)

Natriumhydroxid:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 45 mg/l (Art: *Oncorhynchus mykiss*) (kan verka skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 30 mg/l (kan verka skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: <0 (förväntas ej bioackumulera)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar enligt OECD-kriterier.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Fullständigt löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Alter+ pH vätska 25 liter

Utfärdat: 2019-06-13

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2020-01-20

Sida: 6

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten är inte klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

20 Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner)**20 01** Separat insamlade fraktioner (utom 15 01):

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av denna produkt.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och lämnas till godkänd entreprenör.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

MILJÖFAROR

Inga kända.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H314 – Frätande eller irriterande verkan på hud.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

REKOMMENDERAD BEGRÄNSNING I ANVÄNDNINGEN

-

Alter+ pH vätska 25 liter

Utfärdat: 2019-06-13

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2020-01-20

Sida: 7

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2019-06-13): grunddokument.

Version 2 (2020-01-20): Infogning av tydligare text under användningsområde i avsnitt 1.1. Infogning av extra lagerrekommendationer i avsnitt 7 (Frostfri lagring).

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Aqua Expert AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.