

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

pH PLUS

FLUIDRA

Version 1 Utgivningsdatum: 5/12/2018

Version 7 (ersätter version 6)

Upprättad: 09/03/2022

Sidan 1 i 9

Datum för utskrift: 29/11/2022

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET.

1.1 Produktbeteckning.

Produktnamn: pH PLUS
Kemi Namn: natriumkarbonat
N. Index: 011-005-00-2
N. CAS: 497-19-8
N. CE: 207-838-8
N. register: 01-2119485498-19-XXXX

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

pH regulator

Användningar som är avråd:

Användningar utan rekommenderat.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

Företag: **Fluidra Nordic AB**
Adress: Klangfärgsgatan 10
By: 426 52 Västra Frölunda, Sweden
Provins: Västra Frölunda
Telefon: +46 31 994100
Fax: +34 93 713 41 11
E-mail: fds@inquire.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: (Tillgänglig 24 timmar)

Sweden: 112 - Begär Giftinformation (ask for Poisons Information)

Denmark (Giftlinjen): +45 8212 1212

Finland: 0800 147 111

Norway: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter.

Märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Piktogram:



Varningsord:

Varning

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

-Fortsätter på nästa sida.-

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

pH PLUS

FLUIDRA

Version 1 Utgivningsdatum: 5/12/2018

Version 7 (ersätter version 6)

Upprättad: 09/03/2022

Sidan 2 i 9

Datum för utskrift: 29/11/2022

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning
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.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Innehåller:
natriumkarbonat

2.3 Andra faror.

Ämnet är inte PBT.
Ämnet är inte vPvB.
Ämnet har inga hormonstörande egenskaper.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

3.1 Ämnen.

Identifierare	Namn	Koncentration	(*)Klassificering - förordning 1272/2008	
			Klassificering	Specifika koncentrationsgränser och den uppskattade akuta toxiciteten
N. Index: 011-005-00-2 N. CAS: 497-19-8 N. CE: 207-838-8	natriumkarbonat	10 - 100 %	Eye Irrit. 2, H319	-

3.2 Blandningar.

Inte tillämplig.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

Inandning.

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Kontakt med ögonen.

Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och om de är lätta att avlägsna. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp. Tillåt inte att patienten gnuggar sig i det påverkade ögat.

Kontakt med huden.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd ALDRIG lösningsmedel eller liknande.

Förtäring.

Om man av misstag har intatt ämnet, sök läkarhjälp omedelbart. Låt patienten vila. Framkalla ALDRIG kräkning.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Irriterande produkt, upprepade eller långvarig kontakt med huden eller slemhinnor kan orsaka rodnad, blåsbildning eller dermatit, inandning av spraydimma eller suspenderade partiklar kan orsaka irritation i luftvägarna, vissa av symtomen är inte omedelbara.

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

-Fortsätter på nästa sida.-

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös. Täck över det påverkade området med ett torrt sterilt bandage. Skydda det påverkade området från tryck och friktion.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÄRDER.

E Produkten är INTE klassificerad som brandfarlig. Vid brand, följ instruktionerna nedan:

5.1 Släckmedel.

Lämpliga släckmedel:

Brandsläckningspulver eller CO₂. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden. I närvaro av elektrisk ström, kan inte vatten eller skumsläckare användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Särskilda risker.

Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik at produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag.

Skyddsutrustning mot brand.

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Produkten är inte klassificerad som farlig för miljön, undvik eventuella spill så långt som möjligt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Förvara och samla upp avfall med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur, osv) och rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel.

Lägg avfall i slutna behållare, lämpliga för dess bortförande, i enlighet med de lokala och nationella bestämmelserna (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.

För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämna med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagra enligt lokala lagar. Följ instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 25 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

pH PLUS

FLUIDRA

Version 1 Utgivningsdatum: 5/12/2018

Version 7 (ersätter version 6)

Upprättad: 09/03/2022

Sidan 4 i 9

Datum för utskrift: 29/11/2022

oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna er öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Produkten påverkas inte av bilag 2012/18/EU (Seveso III).

7.3 Specifik slutanvändning.

PH regulator for swimming pool water

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

8.1 Kontrollparametrar.

Produkten innehåller inte ämnen med miljögränsvärden för professionell exponering Produkt finns med biologiska gränsvärd.

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och et bra allmänt extraktionssystem.

Koncentration procent:	100 %
andvändingar:	pH regulator
Andningsskydd:	
Personlig skyddsutrustning behövs inte om de tekniska åtgärderna som rekommenderas är uppfyllda.	
Skydd för händerna:	
Personlig skyddsutrustning behövs inte om de tekniska åtgärderna som rekommenderas är uppfyllda.	
Ögonskydd:	
Personlig skyddsutrustning behövs inte om de tekniska åtgärderna som rekommenderas är uppfyllda.	
Hudskydd:	
PPE:	Arbetsskor
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori II.
Standarder CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Underhåll:	Skorna anpassar sig till formen på foten av den första användaren. Därför, liksom av hygieniska skäl, bör man undvika återanvändning av en annan person.
Anmärkningar:	Arbetsskor för professionell användning som innehåller element av skydd för att skydda användaren från skador som skulle kunna orsaka olyckor. Kolla lämpligheten för det aktuella arbetet.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd: Solid

Färg: White

Lukt: Odourless

Lukt tröskel: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Smältpunkt: 851 °C

Frys punkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Brandfarlighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Nedre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Övre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Flampunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Sönderdelningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

pH: 11,17 (0,4%)

Kinematisk viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet i vatten: 215 g/l (20°C)

Fettlöslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Ångtryck: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

-Fortsätter på nästa sida.-

Absoluta densiteten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Relativ densitet: 2,52 (20 °C)

Relativ ångdensitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Partikelegenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

9.2 Annan information.

Viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Explosiva egenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Oxiderande egenskaper: No

Droppunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Scintillation: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

instabil med kontakt

- Acid

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Neutralisering kan vara när kontakt med Acid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

- Undvika kontakt med Acid

10.5 Oförenliga material.

Undvika nedastående grejer

- Acid

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Beroende på situationen, kan genereras följande produkter:

- Korroderande ångor eller gaser

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

IRRITERANDE BLANDNING. Stänk i ögonen kan leda till att dessa irriteras.

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

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten, kan orsaka borttagandet av fett från huden och ge upphov till en icke-allergisk kontaktdermatit och att produkten absorberas genom huden.

Toxikologisk information .

Namn	Akut toxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
natriumkarbonat	Oral	LD50	Rat	2800 mg/kg bw [1]
		[1] Rinehart, WE, Acute Oral Toxicity Study in Rats, Toxicological Resources Unit, Bio/dynamics Inc., May 15, 1978.		
	C Hud	LD50	Rabbit	2000 mg/kg bw [1]
		[1] Rinehart, WE, Acute Dermal Toxicity Study in Rabbits, Toxicological Resources Unit, Bio/dynamics Inc., 1978.		
N. CAS: 497-19-8 N. CE: 207-838-8	Inandning	LC50	Mouse	1.2 mg/l (2 h)

a) Akut toxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

b) Frätande/irriterande på huden.

Inget konklusiva data till klassificering.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.
Produkten klassificeras:
Ögonirritation, Kategori 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.
Inget konklusiva data till klassificering.

e) Mutagenitet i könsceller.
Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.
Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.
Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.
Inget konklusiva data till klassificering.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.
Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.
Inget konklusiva data till klassificering.

11.2 Information om andra faror.

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

Annan information

Det finns ingen tillgänglig information om andra negativa hälsoeffekter.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Toxicitet.

Namn	Ecotoxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
natriumkarbonat	Fisk	LC50	Lepomis macrochirus	300 mg/L (96 h) [1] [2]
				[1] Cairns J, Scheier A (1959). The relationship of bluegill sunfish body size to tolerance for some common chemicals. Proc. 13th Ind. Work. Conf., Purdue Univ., Engineering Bull., 43, 242-253. [2] McKee & Wolf (1963). Water quality criteria. California State Water Resources Control Board. Publication 3-A.
	Ryggradslösa vattendjur	EC50	Ceriodaphnia sp.	200 mg/L (48 h) [1]
		EC50	Culex sp.	600 mg/L (48 h) [2]
				[1] Warne MS, Schifko AD (1999). Toxicity of laundry detergent components to a freshwater cladoceran and their contribution to detergent toxicity. Ecotoxicol. Environ. Saf., 44, 196-206. [2] Dowden BF, Bennett HJ (1965). Toxicity of selected chemicals to certain animals. Journal WPCF, 37, 1308-1316.
N. CAS: 497-19-8	N. CE: 207-838-8	Vattenlevande växter		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen information tillgänglig om biologiska nedbrytbarheten för ingående substanser.

Det finns ingen information om nedbrytbarheten hos de närvarande substanserna.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Det finns ingen tillgänglig information om Bioackumulering.

12.4 Rörlighet i jord.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.

Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och vPvB produkten.

12.6 Hormonstörande egenskaper.

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortscaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följa bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION.

Det är inte farligt i transport. Vid olycka och dumpning av produkten, agera enligt punkt 6.

14.1 UN-nummer eller id-nummer.

Det är inte farligt i transport.

14.2 Officiell transportbenämning.

Beskrivning:

ADR/RID: Det är inte farligt i transport.

IMDG: Det är inte farligt i transport.

ICAO/IATA: Det är inte farligt i transport.

14.3 Faroklass för transport.

Det är inte farligt i transport.

14.4 Förpackningsgrupp.

Det är inte farligt i transport.

14.5 Miljöfaror.

Det är inte farligt i transport.

Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S –Spill: Not applicable.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder.

Det är inte farligt i transport.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument.

Det är inte farligt i transport.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Produkt klassificering enligt bilag 2012/18/EU (Seveso III): N/A

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Klassificeringskoder:

Eye Irrit. 2 : Ögonirritation, Kategori 2

Ändringar i förhållande till tidigare version:

- Modifiering av särskilda faror (AVSNITT 2.3).
- Modifiering av åtgärderna för brandbekämpning (AVSNITT 5.2).
- Modifieringar av åtgärderna vid oavsiktliga utsläpp (AVSNITT 6.1).
- Modifiering av värdena för fysikalisk-kemiska egenskaper (AVSNITT 9).
- Ändring i riskklassificeringen (AVSNITT 11.1).
- Modifiering av ADR-/IMDG-/ICAO-/IATA-/RID-klassificeringarna (AVSNITT 14).

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008**[CLP]:**

Fysikaliska faror	Grundat på testdata
Hälsosfaror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Förkortningar och akronymer som används:

AwSV:	Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
CEN:	Europeiska kommittén för standardisering.
EC50:	Halv maximal effektiv koncentration.
PPE:	Personlig skyddsutrustning.
LC50:	Dödlig koncentration, 50%.
LD50:	Dödlig dos, 50%.
WGK:	Wassergefährungsklassen (Vattenfaroklasser)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EG) 2020/878.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)

pH PLUS

FLUIDRA

Version 1 Utgivningsdatum: 5/12/2018

Version 7 (ersätter version 6)

Upprättad: 09/03/2022

Sidan 9 i 9

Datum för utskrift: 29/11/2022

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 aav den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och andra kemiska ämnen och blandningar (REACH).

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar at vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.