

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Fornax

Produkt nr.

11525

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengöring. Endast för professionellt bruk.

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sverige

+46 158 339 00

Kontaktperson

-

E-mail

lab@rekal.se

SDS utarbetad

2019-03-18

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram**Signalord**

Varning

Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser

Allmänt -

Förebyggande

Tvätta händerna/exponerad hud grundligt efter användning. (P264).

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. (P280).

Åtgärder

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313).

Förvaring -

Avfall -

Innehåller

Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

Annan märkning

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: Citronsyra
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 5949-29-1 EG-nr:201-069-1 REACH-nr: 01-2119457026-42
HALT: 2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2
H319

NAMN: Natriumkumensulfonat
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 15763-76-5 EG-nr:239-854-6 REACH-nr: 01-2119489411-37
HALT: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2
H319

NAMN: Kaliumkumensulfonat
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 28085-69-0 EG-nr:248-827-8
HALT: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2
H319

NAMN: Natriumhydroxid
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1310-73-2 EG-nr:215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Index-nr: 011-002-00-6
HALT: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A
H290, H314

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,7808 - 4,1712

Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,3408 - 3,5112

Rengöringsmedel:

< 5%: ANJONISKA TENSIDER, NONJONISKA TENSIDER

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Svaveloxider. Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringstemperatur

Rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Natriumhydroxid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m³

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Natriumhydroxid): 1 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (Natriumhydroxid): 1 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (Natriumkumensulfonat): 7,6 mg/kg/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Natriumkumensulfonat): 53,6 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Natriumkumensulfonat): 3,8mg/m³

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Natriumkumensulfonat): 13,2mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Natriumkumensulfonat): 3,8mg/kg

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Kaliumkumensulfonat): 7,6 mg/kg/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Kaliumkumensulfonat): 53,6 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Kaliumkumensulfonat): 3,8 mg/m³

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Kaliumkumensulfonat): 13,2 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Kaliumkumensulfonat): 3,8 mg/kg/d

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (Natriumkumensulfonat): 0,23 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (Natriumkumensulfonat): 100 mg/l

Exponering: Reningsverk

PNEC (Kaliumkumensulfonat): 0,23 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (Kaliumkumensulfonat): 100 mg/l

Exponering: Reningsverk

PNEC (Kaliumkumensulfonat): 2,3 mg/l
Exponering: Intermittent release

PNEC (Kaliumkumensulfonat): 0,23 mg/l
Exponering: Havsvatten

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.
Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Gulaktig
Lukt	Svag
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	~10,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	1,155
Fas förändringar	
Smältpunkt (°C)	-5
Kokpunkt (°C)	100
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.
Data om brand- och explosionsrisker	
Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Tändpunkt (°C)
Självantändningstemperatur (°C)
Explosionsgränser (% v/v)
Explosiva egenskaper

Ingen data tillgänglig.
Ingen data tillgänglig.
Ingen data tillgänglig.
Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten
n-oktanol/vatten koefficient

Löslig
Ingen data tillgänglig.

9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne: Kaliumkumensulfonat
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 7200 mg/kg

Ämne: Kaliumkumensulfonat
Art: Kanin
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: 2000 mg/kg

Ämne: Kaliumkumensulfonat
Art: Råtta
Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: 641 mg/l

Ämne: Natriumkumensulfonat
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 7000mg/kg

Ämne: Natriumkumensulfonat
Art: Kanin
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: 2000mg/kg

Ämne: Citronsyra
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 3000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne: Natriumhydroxid

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet:

Resultat: 35-189 mg/L

Ämne: Natriumhydroxid

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 40,4 mg/L

Ämne: Kaliumkumensulfonat

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >1000 mg/l

Ämne: Kaliumkumensulfonat

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: >1000 mg/l

Ämne: Kaliumkumensulfonat

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >230 mg/l

Ämne: Natriumkumensulfonat

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >1000 mg/l

Ämne: Natriumkumensulfonat

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: >1000 mg/l

Ämne: Natriumkumensulfonat

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 96h

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Resultat: >230mg/l

Ämne: Citronsyra
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96 h
Resultat: 440-760 mg/l

Ämne: Citronsyra
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 72 h
Resultat: 120 mg/l

Ämne: Citronsyra
Art: Alger
Test: IC50
Varaktighet: 8 d
Resultat: 80 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Natriumhydroxid	Ja	Ingen data	Ingen data
Kaliumkumensulfonat	Ja	Ingen data	Ingen data
Natriumkumensulfonat	Ja	Ingen data	Ingen data
Citronsyra	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Natriumhydroxid	Nej	Ingen data	Ingen data
Kaliumkumensulfonat	Nej	-1,4	Ingen data
Natriumkumensulfonat	Nej	-1,1	Ingen data
Citronsyra	Nej	-1,72	Ingen data

12.4 Rörlighet i jord

Kaliumkumensulfonat: Log Koc= -1,03026, Beräknat från LogPow ().
Natriumkumensulfonat: Log Koc= -0,79269, Beräknat från LogPow ().
Citronsyra: Log Koc= -1,283668, Beräknat från LogPow ().

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod
20 01 29*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

ADR/RID

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Kommentar	-

Tunnelrestriktionskod	-
IMDG	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

-

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Seveso

-

Källor

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

UD

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-