

Ersätter datum 10-dec-2021

Revisionsdatum 10-mar-2025

Revisionsnummer 6

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 11100  
**Säkerhetsdatabladnummer** 11100  
**Produktnamn** DEQUEST 2010

**Andra identifieringsmetoder**

**UFI** UXU2-A0FE-S00E-YGKN

**Synonymer** DEQUEST 2010 LC

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

Innehåller ETIDRONIC ACID, PHOSPHONIC ACID

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

**Rekommenderat bruk**

- Tillverkning av ämnet
- Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar.
- anti-skalningsmedel
- Rengöringsmedel
- Tvätt- och diskprodukter.
- Kosmetika
- Personlig vård
- Metallbearbetningsvätska.
- Användning i borrarings- och produktionsoperationer på olje- och gasfält
- Beläggningar
- färg
- Förtunningsmedel
- Färgborttagare
- Blekning
- Hämmare
- Användning i agrokemikalier
- Keramik
- Glas

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
 National nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
 nödsituationer

<b>Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008</b>
<b>Europa</b>   112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Korrosivt för metaller</b>	Kategori 1 - (H290)
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kategori 1 - (H318)

**2.2. Märkningsuppgifter**

Innehåller ETIDRONIC ACID, PHOSPHONIC ACID

**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
 H290 - Kan vara korrosivt för metaller

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner  
 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  
 P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
 P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador  
 P406 - Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

**Ytterligare information**

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver barnskyddande förslutningar om den levereras till allmänheten.

**2.3. Andra faror**

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
ETIDRONIC ACID 2809-21-4	>= 58 - <= 62 %	01-211951039 1-53-XXXX	220-552-8	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
PHOSPHONIC ACID 13598-36-2	>= 1.8 - 2.5 %	01-211948803 0-46-XXXX	237-066-7	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
ETIDRONIC ACID 2809-21-4	> 2400	> 6000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
PHOSPHONIC ACID 13598-36-2	> 1580	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer

should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Det kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-till-mun-räddning. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Behåll en öppen luftväg. Lossa åtsittande kläder som en krage, slips, bälte eller midjeband.

**Ögonkontakt**

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Kemiska brännskador måste behandlas omedelbart av en läkare.

**Hudkontakt**

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Kemiska brännskador måste behandlas omedelbart av en läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

**Förtäring**

Skölj munnen grundligt med vatten. Ta bort eventuella proteser. Om material har svalts och den exponerade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den exponerade personen mår illa eftersom kräkningar kan vara farliga. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kemiska brännskador måste behandlas omedelbart av en läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Behåll en öppen luftväg. Lossa åtsittande kläder som en krage, slips, bälte eller midjeband.

**Eget skydd för person som ger första hjälpen**

Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Det kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-till-mun-räddning. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Symptom**

Ögon	Orsakar svåra ögonskador. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Kan orsaka kemiska ögonbrännskador. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Smärta.
Dermal	Överexponering kan orsaka följande negativa effekter. Smärta. Irritation. Rodnad. blåsor.
Förtäring	Överexponering kan orsaka följande negativa effekter Magont

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom. Kontakta omedelbart specialist för giftbehandling om stora mängder har förtärts eller inandas.
-------------------------	---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av förpackningen.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Koloxider. Fosforoxider. Fosfin.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Nödåtgärdskod (EAC)</b>	2X

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Utrym personal till säkra områden. Se till att onödigt och oskyddad personal inte kommer in. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
<b>Annan information</b>	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
<b>För räddningspersonal</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Får inte släppas ut i miljön. Låt inte komma in i jord/alv. Förhindra att produkten når avlopp.
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. Ta behållarna bort från brandområdet om detta kan göras utan risk. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortscaffande. Undvik att vistas på läsidan. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. Spola bort spår med vatten efter rengöring. Större spill kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Kassera via en auktoriserad avfallshanteringsentreprenör. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.
<b>Förebyggande av sekundära faror</b>	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
--------------------------------------	--

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Råd om säker hantering</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Svälj inte. Om materialet vid normal användning utgör en andningsrisk, använd endast med tillräcklig ventilation eller använd lämpligt andningsskydd. Håll behållaren stängd när den inte används. Håll borta från alkalier. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
-------------------------------	--

**Allmänna hygienfaktorer**

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Förvaringsförhållanden**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas från direkt solljus. Se avsnitt 10 för mer information. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras inlåst. Förvaras åtskilt från följande material. alkali. Metaller. Behållare som har öppnats måste återförslutas noggrant och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Förvara i lämpligt märkta behållare. Inneslut på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

**7.3. Specifik slutanvändning****Specifika användningsområden**

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
ETIDRONIC ACID 2809-21-4	-	34 mg/kg bw/day [4] [6]	12 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
PHOSPHONIC ACID 13598-36-2	-	0.83 mg/kg/day [4] [6]	2.94 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Anmärkningar**

[4]

Systemiska hälsoeffekter.

[6]

Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare****Anmärkningar**

Ingen information tillgänglig

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
ETIDRONIC ACID 2809-21-4	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.95 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
PHOSPHONIC ACID 13598-36-2	0.42 mg/kg/day [4] [6]	0.42 mg/kg/day [4] [6]	0.72 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Anmärkningar**

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
ETIDRONIC ACID 2809-21-4	0.136 mg/l	-	0.0136 mg/l	-	-
PHOSPHONIC ACID 13598-36-2	0.1 mg/l	1.53 mg/L	0.01 mg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
ETIDRONIC ACID 2809-21-4	59 mg/kg wwt	5.9 mg/kg wwt	20 mg/l	96 mg/kg wwt	3.7 mg/kg food

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Personlig skyddsutrustning  
Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**Allmänna hygienfaktorer**

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. I vissa fall kommer rökscrubbar, filter eller tekniska modifieringar av processutrustningen att vara nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Aggregationstillstånd** Vätska  
**Utseende** Klar vätska  
**Färg** vit Till Gulaktig

<b>Lukt</b>	Egenskap	
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Egenskap</b>	<b>Värden</b>	<b>Anmärkningar • Metod</b>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	-25 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>		
<b>Brandfarlighet</b>		Produkten är inte brandfarlig.
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
<b>Flampunkt</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	< 2	10 g/l.
<b>pH (som vattenlösning)</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>		
46 mm <sup>2</sup> /s		@ 20 °C.
20.2 mm <sup>2</sup> /s		@ 40 °C.
10.3 mm <sup>2</sup> /s		@ 60 °C.
5.0 mm <sup>2</sup> /s		@ 90 °C.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Vattenlöslighet</b>	Blandbart med vatten	
<b>Löslighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Pow: - 3.5	@ 20 °C.
<b>Ångtryck</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	1.430 - 1.471	20 °C.
<b>Skrymdensitet</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Vätskedensitet</b>	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
<b>Relativ ångdensitet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Distribution av partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig	

## 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
----------------------	----------------

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Inga specifika testdata relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för denna produkt eller dess ingredienser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**  
  Känslighet för mekaniska stötar Ingen.  
  Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

#### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Alkali. Oxidationsmedel. Metaller.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Fosforoxider. Fosfin.

### **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

##### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

<b>Inandning</b>	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Smärta.
<b>Hudkontakt</b>	Icke irriterande vid normal användning. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter. Smärta. Irritation. Rodnad. blåsor.
<b>Förtäring</b>	Överexponering kan orsaka följande negativa effekter. Magont.

##### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

##### Symptom

##### Akut toxicitet

##### Numeriska mått på toxicitet

##### Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50 Oral LD50 2400 mg/kg  
Dermal LD50 Dermal LD50 7940 mg/kg

##### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
ETIDRONIC ACID	> 2400 mg/kg ( Mouse )	> 6000 mg/kg ( Rabbitt )	-
PHOSPHONIC ACID	> 1580 mg/kg ( Rat )	5000 mg/kg ( Rat )	-

##### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Icke irriterande vid normal användning.

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
-------	-----	----------------	--------------	----------------	----------

	Kanin	Dermal		24 timmar	Produktvärdering 0
--	-------	--------	--	-----------	--------------------

## ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	Dermal		24 timmar	

## PHOSPHONIC ACID (13598-36-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	Dermal		4 timmar	Produktvärdering 6 Frätande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon.

## ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	öga		24 timmar	Produktvärdering 90 Orsakar allvarliga ögonskador Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon

## PHOSPHONIC ACID (13598-36-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarliga ögonskador Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs. Orsakar brännskador på ögon

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Inte hudsensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller** Icke mutagen.

## Komponentinformation

## ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	Bakterie	Negativ

## PHOSPHONIC ACID (13598-36-2)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro	Negativ

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	368 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Lepomis macrochirus	LC50	868 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Vattenloppa	EC50	527 mg/L	48 timmar	

#### ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	195 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Cyprinodon variegatus	LC50	2180 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Lepomis macrochirus	LC50	868 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	368 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Vattenloppa	EC50	527 mg/L	48 timmar	

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Inte lättnedbrytbart.

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 302B: Inneboende bionedbrytbarhet:	28 dagar	Nedbrytning 33 %	Inte lättnedbrytbart

Zahn-Wellens/EVPA-test			
OECD-test nr 301E: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat OECD-screeningtest (TG 301 E)	70 dagar	Nedbrytning 2 %	Inte lättnedbrytbart
<b>ETIDRONIC ACID (2809-21-4)</b>			
<b>Metod</b>	<b>Exponeringstid</b>	<b>Värde</b>	<b>Resultat</b>
OECD-test nr 301D: Hög bionedbrytbarhet: Test med stängd flaska (TG 301 D)	5 dagar	Nedbrytning 22.88 %	Inte lättnedbrytbart
OECD-test nr 302A: Inneboende bionedbrytbarhet: Modifierat SCAS-test	1 dagar	Nedbrytning 10.2 %	Inte lättnedbrytbart
OECD-test nr 302A: Inneboende bionedbrytbarhet: Modifierat SCAS-test	3 dagar	Nedbrytning 7.0 %	Inte lättnedbrytbart
OECD-test nr 302B: Inneboende bionedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EVPA-test	30 dagar	Nedbrytning 23 - 33 %	Inte lättnedbrytbart

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

<b>Kemiskt namn</b>	<b>Fördelningskoefficient</b>
ETIDRONIC ACID	-3.5

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Blandbart med vatten.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

<b>Kemiskt namn</b>	<b>PBT- och vPvB-bedömning</b>
ETIDRONIC ACID	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
PHOSPHONIC ACID	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3265

Officiell transportbenämning	FRÅTANDE VÄTSKA, SYRAHALTIG, ORGANISK, N.O.S. (PHOSPHONIC ACID)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A3, A803
ERG-kod	8L

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3265
Officiell transportbenämning	FRÅTANDE VÄTSKA, SYRAHALTIG, ORGANISK, N.O.S. (PHOSPHONIC ACID)
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	223, 274
EmS-nr	F-A, S-B
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	FRÅTANDE VÄTSKA, SYRAHALTIG, ORGANISK, N.O.S. (PHOSPHONIC ACID)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	C3

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3265
14.2 Officiell transportbenämning	FRÅTANDE VÄTSKA, SYRAHALTIG, ORGANISK, N.O.S. (PHOSPHONIC ACID)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	C3
Tunnelbegränsningskod	(E)

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Tyskland****Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3. 75

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
PHOSPHONIC ACID - 13598-36-2	75.	-

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

#### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

#### Internationella Förteckningar

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDSL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECI**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### Symbolförklaring:

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

### **AVSNITT 16: Annan information**

**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

**Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H290 - Kan vara korrosivt för metaller  
 H302 - Skadligt vid förtäring  
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladssavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
 Miljöskyddsnämnd  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

**Framställd av** Lisa Bland  
**Framställd av**

**Ersätter datum** 10-dec-2021

**Revisionsdatum** 10-mar-2025

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**