



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : APESIN OXYDES 20L  
Identifikationsnummer : 40000155

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

Användning av ämnet eller  
blandningen : Rengöringsmedel  
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarig/utfärdande person  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49(0)6131-19240

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Oxiderande vätskor, Kategori 2	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Frätande på huden, Kategori 1A	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H272  
H314  
H332  
H335

Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Skadligt vid inandning.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

:

P102  
**Förebyggande:**  
P210

Förvaras oåtkomligt för barn.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor,  
öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
Inandas inte dimma och ångor.  
Använd skyddshandskar/ skyddskläder/  
ögonskydd/ ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

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.  
P310 Kontakta genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**Avfall:**

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd  
avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

väteperoxidlösning  
ättiksyra  
perättiksyra

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.  
Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
väteperoxidlösning	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL ≥ 70 % 1; H271 50 - < 70 % 2; H272 ≥ 70 % 1A; H314 50 - < 70 % 1B; H314 35 - < 50 % 2; H315 8 - < 50 % 1; H318 5 - < 8 % 2; H319 ≥ 35 % 3; H335 ≥ 63 % 3; H412	≥ 25 - < 35
ättiksyra	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314  SCL ≥ 90 % 1A; H314 25 - < 90 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	≥ 5 - < 10
perättiksyra	79-21-0 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400  SCL ≥ 1 % 3; H335	≥ 5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

- Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla  
ögonvävnadsskador och blindhet.  
Skydda oskadat öga.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Framkalla INTE kräkning.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
För omedelbart patienten till sjukhus.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : frätande effekter  
Irritation
- Risker : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med  
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation  
Evakuera personal till säkra platser.  
Använd andningsskydd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

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

Rengöringsmetoder : Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.  
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Håll ej behållaren tillslutet. För personligt skydd se avsnitt 8. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik att aerosol bildas. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Lagras på sval plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Skydda mot frost, hetta och solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
väteperoxidlösning	7722-84-1	NGV	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
väteperoxidlösning	7722-84-1	KTV	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
ättiksyra	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	91/322/EEC
Ytterligare information	:	Vägledande			
ättiksyra	64-19-7	NGV	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS
ättiksyra	64-19-7	KTV	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS

### DNEL

**väteperoxidlösning**  
**7722-84-1:**

- : Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter  
Värde: 3 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 1,4 mg/m<sup>3</sup>



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

	<p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Värde: 1,93 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Värde: 0,21 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>ättiksyra 64-19-7:</b>	<p>: Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Värde: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Värde: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Värde: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Värde: 25 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC väteperoxidlösning 7722-84-1:</b>	<p>: Havsvatten Värde: 0,0126 mg/l</p> <p>Sötvatten Värde: 0,0126 mg/l</p> <p>Sötvattenssediment Värde: 0,0103 mg/kg</p> <p>Jord Värde: 0,0023 mg/kg</p> <p>intermittent release Värde: 0,0138 mg/l</p> <p>STP Värde: 4,66 mg/l</p> <p>Sötvattenssediment Värde: 0,47 mg/kg</p>



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

	Havssediment Värde: 0,47 mg/kg
<b>ättiksyra 64-19-7:</b>	: Havsvatten Värde: 0,3058 mg/l
	Jord Värde: 0,478 mg/kg
	Havssediment Värde: 1,136 mg/kg
	Sötvattenssediment Värde: 11,36 mg/kg
	Sötvatten Värde: 3,058 mg/l
	intermittent release Värde: 30,58 mg/l
	STP Värde: 85 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

#### Handskydd

Material : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374 (0,4 mm).

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Rekommenderad filtertyp:  
ABEK-P3-filter  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
ABEK-filter

Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Rekommenderad filtertyp:





## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

ABEK-P3-filter

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: färglös
Lukt	: stickande
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 1, vid 20 °C
	: -28 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: 83 °C Metod: slutna kopp
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: 31,997 hPa vid 25 °C
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,113 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	: helt löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: 270 °C
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data  
Explosiva egenskaper : Ingen tillgänglig data  
Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Reduktionsmedel  
Baser  
Stark solljus under långvariga perioder.  
  
Skydda mot frost, hetta och solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Metaller  
Brandfarliga material  
  
Brandfarliga material

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Syre  
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Annan information : Syre  
  
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 1.489 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

- Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 7,43 mg/l  
Testatmosfär: ånga  
Metod: Beräkningsmetod
- Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod
- Frätande/irriterande på huden : Extremt frätande och förstörande på vävnad.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kan orsaka obotlig ögonskada.  
Vätska orsakar kraftig irritation av slemhinnan och allvarlig skada på hornhinnan.  
  
Kan orsaka obotlig ögonskada.
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen tillgänglig data
- Ytterligare information : Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar.  
  
: Ingen tillgänglig data
- Beståndsdelar:**  
**väteperoxidlösning**  
**7722-84-1:**
- Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: 1.193 - 1.270 mg/kg  
  
LD50 Råtta: 418 - 445 mg/kg  
  
Uppskattad akut toxicitet : 500 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: 0,17 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
  
LC50 Råtta: 2 mg/l  
Exponeringstid: 4 h
- Akut dermal toxicitet : LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg
- Akut toxicitet (andra tillförelsvägar) : Mus: 100 mg/kg
- Frätande/irriterande på huden : Arter: Kanin  
Resultat: Hudirritation



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
- Toxicitet vid upprepad dosering : Mus: NOAEL: 100 mg/kg
- Applikationssätt: Oralt  
Exponeringstid: 90 d
- Råtta: NOAEL: 2 mg/kg
- Applikationssätt: inandning (ånga)  
Exponeringstid: 28 d

### ättiksyra

#### 64-19-7:

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: 3.310 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: 40 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

LC50 Mus: 5.620 mg/l  
Exponeringstid: 1 h

Akut dermal toxicitet : LD50 Kanin: 1.060 mg/kg

### perättiksyra

#### 79-21-0:

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: 330 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet : 500 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 1.100 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

väteperoxidlösning

7722-84-1:



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 16,4 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 35 mg/l  
Exponeringstid: 24 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: halvstatiskt test

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,7 mg/l  
Exponeringstid: 24 h

Algtoxicitet : (Skeletonema costatum (kieselalg)): 1,38 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning

(Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 4,3 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning

EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 27,5 - 43 mg/l  
Exponeringstid: 240 h

NOEC (Skeletonema costatum (kieselalg)): 0,63 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

IC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 2,5 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för bakterier : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 11 mg/l  
Exponeringstid: 16 h

EC50 (aktivt slam): 466 mg/l  
Exponeringstid: 30 min  
Metod: OECD TG 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,63 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### ättiksyra 64-19-7:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 75 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 410 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 300,82 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 300,82 mg/l  
Exponeringstid: 48 h



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

Metod: OECD TG 202

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 47 - 95 mg/l  
Exponeringstid: 24 h

LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 95 mg/l  
Exponeringstid: 24 h

Algtoxicitet : EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): > 300 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för bakterier : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 30 min

**perättiksyra**  
**79-21-0:**

Toxicitet för Daphnia och andra  
vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: DIN 38412

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller  
kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om  
tvätt- och rengöringsmedel.

**Beståndsdelar:**

**väteperoxidlösning**  
**7722-84-1:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Exponeringstid: < 2 min

Testtyp: aerob  
Inokulum: se användardefinierad fri text  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Exponeringstid: 0,3 - 5 d

Testtyp: anaerob  
Inokulum: se användardefinierad fri text  
Anmärkning: Inte tillämplig

**ättiksyra**  
**64-19-7:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 95 %

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Beståndsdelar:**



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

### **väteperoxidlösning**

#### **7722-84-1:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

### **ättiksyra**

#### **64-19-7:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -0,17

### **perättiksyra**

#### **79-21-0:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -1,09

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### **Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

## 12.6 Andra skadliga effekter

### **Produkt:**

Tilllägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshantera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

Avfallskod Europeiska avfallskatalogen  
20 01 29\*  
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte  
produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall  
tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som  
handhar avfall.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADR : 3149  
IMDG : 3149  
IATA : 3149

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING,  
STABILISERAD  
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,  
STABILIZED  
IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR : 5.1  
IMDG : 5.1  
IATA : 5.1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR  
Klassificeringskod : OC1  
Förpackningsgrupp : II  
Farlighetsnummer : 58  
Etiketter : 5.1 (8)  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)  
IMDG  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 5.1 (8)  
EmS Nummer : F-H, S-Q  
IATA  
Packinstruktion (fraktflyg) : 554  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y540  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 5.1 (8)

#### 14.5 Miljöfaror

ADR  
Miljöfarlig : nej

IMDG  
Vattenförorenande ämne : nej

IATA  
Miljöfarlig : nej





## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

För personligt skydd se avsnitt 8.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

3	Oxiderande	Kvantitet 1 50 t	Kvantitet 2 200 t
---	------------	---------------------	----------------------

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P8	OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN	50 t	200 t
----	---------------------------------------	------	-------

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 6,6 %  
241,82 g/l  
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 6,6 %  
73,46 g/l  
VOC-innehållet är giltigt endast för bestrykningsmedel använt på trätor

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter

Registreringsnummer : BC-JV034110-36

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



## APESIN OXYDES 20L

WM 0712850

Order nummer: 0712850

Version 3.1

Revisionsdatum 23.10.2017

Tryckdatum 15.04.2019

### Ytterligare information

Klassificeringsförfarande:	H272	På basis av testdata.
	H314	Beräkningsmetod
	H332	Beräkningsmetod
	H335	Beräkningsmetod

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediados); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisks förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.