

# SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval PeraDis

EU3082

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 25-nov-2014

Revisionsdatum: 27-okt-2022

Revisionsnummer: 3.0

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** DeLaval PeraDis  
**UFI:** Q270-N04J-T00H-2CN2  
**Innehåller** väteperoxid; Ättiksyra; Perättiksyra

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

**Rekommenderat bruk** Biocidal produkt  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.  
**Näringsgrensindelningen** 014  
**Kod för användningsändamål** 39 : Biocidpreparat

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

Kontakta tillverkaren	Leverantör
DeLaval N.V.	Sweden: DeLaval Sales AB
Industriepark-Drongen 10	PO Box 21
Gent	147 21 Tumba
Belgium	Sweden
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (8) 550 294 00
Email MSDS.EU@delaval.com	
	Finland: Oy DeLaval Ab
	Mejerivägen 4
	00370 Helsinki
	Finland
	Tel (0)207 568 201

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)  
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Akut toxicitet, oral	Cat. 4. (H302)
Akut toxicitet - inandning (damm/dimmar)	Cat. 4. (H332)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1B. (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 1. (H318)
SSpecifik organotoxicitet (enstaka exponering)	Cat. 3. (H335)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Cat. 1. (H410)
Självreaktiva ämnen och blandningar	Organiska peroxider. Typ F (H242)
Korrosivt för metaller	Cat. 1 (H290)

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

#### Faropiktogram(men)



#### Signalord

FARA

#### Faroangivelser

H242 - Brandfarligt vid uppvärmning  
 H290 - Kan vara korrosivt för metaller  
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
 H302 + H312 - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt  
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
 EUH071 - Frätande på luftvägarna

#### EU-specifika faroangivelser

#### Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
 P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
 P234 - Förvaras endast i originalförpackningen  
 P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
 P284 - Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd  
 P301+P330+P331+P310 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
 P303+P361+P353+P310 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
 P305+P351+P338+P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
 P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

#### Innehåller

väteperoxid; Ättiksyra; Perättiksyra

### 2.3. Andra faror

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) (≥ 0.1%)

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) (≥ 0.1%)

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen (≥ 0.1%)

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

**3.2. Blandning**

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Väteperoxid 7722-84-1	231-765-0	20 - < 25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 1 (H271) STOT SE 3 (H335) Chron. Aquat. Tox. 3 (H412)	Eye Dam. 1 : 8%≤C<50% Eye Irrit. 2 : 5%≤C<8% Ox. Liq. 1 : C≥70% Ox. Liq. 2 : 50%≤C<70% Skin Corr. 1A : C≥70% Skin Corr. 1B : 50%≤C<70% Skin Irrit. 2 : 35%≤C<50% STOT SE 3 : C≥35%	-	-	01-2119485845-22
Ättiksyra 64-19-7	200-580-7	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 : 10%≤C<25% Skin Corr. 1A : C≥90% Skin Corr. 1B : 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 : 10%≤C<25%	-	-	01-2119475328-30
Perättiksyra 79-21-0	201-186-8	2 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 3 (H226) Org. Perox. D (H242) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 1 (H410)	STOT SE 3 : C≥1%	-	10	01-2119531330-56

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Väteperoxid 7722-84-1	500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.17 mg/l vapour (49.3% H2O2)
Ättiksyra 64-19-7	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Perättiksyra 79-21-0	85 mg/kg (Rat)	56.1 mg/kg (Rabbit)	0.204 mg/l (Rat) (mist)

**Ytterligare information**

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt ≥ 0.1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.****Allmänna råd**

Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

<b>Ögonkontakt</b>	Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Uppsök genast läkare. Ring Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd Ytterligare. Medicinsk eftervård rekommenderas.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Uppsök läkare. Använd ej lösningsmedel eller förtunning.
<b>Förtäring</b>	Uppsök läkare omedelbart. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. If unconscious place recovery position.
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning.

#### **4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Akuta verkningar</b>	Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

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

<b>Uppllysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
---------------------------------	--------------------------

## **5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER**

### **5.1. Släckmedel**

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Torr kemikalie, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Vattenspray, Alkoholbeständigt skum
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Ingen.

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

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.
--	---

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.
--	--

## **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förorena inte ytvatten. Får inte släppas ut i miljön.

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

Sug inte upp i sågspån eller andra brännbara material. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnittet 12 för mer information  
För personligt skydd se under avsnitt 8  
AVSNITT 13. Avfallshantering

## **7. HANTERING OCH LAGRING**

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

<b>Hantering</b>	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd personlig skyddsutrustning. Förvara på väl ventilerad plats.
------------------	---

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Undvik hetta, gnistor och öppen eld - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik dammbildning i täta utrymmen. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Inandas inte aerosol. Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Oförenligt med oxiderande ämnen. Oförenligt med starka syror och baser. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### Allmänna hygienkrav

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

#### Förvaring

Förvara i originalbehållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. Får inte utsättas för värme. Förvara vid temperatur mellan -20 och 30 °C. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Korrosivt för metaller. Håll borta från metaller. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Samla upp spill. Förvara inom invallat område. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Inte förvaras i närheten av elektrisk utrustning och anordningar.

#### Tysk lagringsklass

5.2 Organic peroxides and self-reactive substances

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Exponeringsscenario

Ej tillämpligt

#### Övriga anvisningar

Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Ättiksyra 64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (8H) 50 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (long term)	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 10 ppm VLE: 25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 50 mg/m <sup>3</sup>
Svavelsyra 7664-93-9	IOELV TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	WEL TVA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Väteperoxid 7722-84-1		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.5 ppm Peak: 0.71 mg/m <sup>3</sup> Skin
Perättiksyra 79-21-0					Skin
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Ättiksyra 64-19-7		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Svavelsyra 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	HTP: 0.2 mg/m <sup>3</sup> HTP kattoarvo: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Väteperoxid 7722-84-1		TWA: 1 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
Perättiksyra 79-21-0				TWA: 0.2 ppm TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Ättiksyra 64-19-7	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 20 ppm KZGW: 50 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 30 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m <sup>3</sup>
Svavelsyra 7664-93-9	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm
Väteperoxid 7722-84-1	STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 0.5 ppm MAK: 0.71 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 0.5 ppm KZGW: 0.71 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>

Perättiksyra 79-21-0		40%: Wirkung auf die Haut: sehr stark			
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Estland</b>	<b>Ungern</b>	<b>Kroatien</b>
Ättiksyra 64-19-7	LLV: 5 ppm; 13 mg/m <sup>3</sup> STV 10 ppm; 25 mg/m <sup>3</sup>			ÅK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup> CK- érték: 25mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 ppm GVI: 25 mg/m <sup>3</sup>
Svavelsyra 7664-93-9	LLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STV: 0.2 mg/m <sup>3</sup>			ÅK-érték: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (torak)	GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> KGV: 3 mg/m <sup>3</sup>
Väteperoxid 7722-84-1	LLV: 1 ppm; 1.4 mg/m <sup>3</sup> CLV: 2 ppm; 3 mg/m <sup>3</sup>				GVI: 1ppm (1.4 mg/m <sup>3</sup> ) KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Litauen</b>	<b>Lettland</b>	<b>Belgien</b>	<b>Europeiska unionen</b>	
Ättiksyra 64-19-7		AER: 25mg/m <sup>3</sup> 10 ppm (8 stundas)		25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (8H) 50 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (long term)	
Svavelsyra 7664-93-9		AER: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 stundas)			

Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

skyddsglasögon med sidoskydd. (EN 166).

#### Hudskydd

Långärmad klädsel. Stövlar. Använd skyddshandskar/skyddskläder. EN 14605.

#### Handskydd

PVC, Nitrilgummi, (EN 374),

#### Andningsskydd

Thickness 0.4mm. Penetration time > 480 min. (level 6)

Använd andningsskydd. När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Typ Grey/B2; EN 140, EN 405, EN 1827; EN 14387.

### Begränsning av miljöexponeringen

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Aggregationstillstånd

Vätska

#### Utseende

Färglös, Färglös

#### Lukt

Från

#### Luktröskel

Ingen information tillgänglig

#### Egenskap

#### Värden

#### Smältpunkt/smältpunktsområde

Inga data tillgängliga

#### Kokpunkt/kokpunktsområde

100-110 °C

#### Övre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

#### Övre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

#### Undre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

#### Lägre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

#### Flampunkt

> 80 °C

#### Självantändningstemperatur

> 250 °C

#### Sönderfallstemperatur

>= 60 °C (SADT for <=1000L and 26m3 non-insulated tank)

#### pH

0.5 (100%)

#### Kinematisk viskositet

Inga data tillgängliga

#### Vattenlöslighet

Inga data tillgängliga

#### Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

#### Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

#### Ångtryck

2200 kPa (25 °C)

#### Relativ Densitet

1115 kg/m<sup>3</sup>

#### Relativ ångdensitet

Inga data tillgängliga

#### Partikelegenskaper

Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

#### Viskositet

< 30 mPa.s (dynamic)

## 9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Ej tillämpligt

<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Organiska peroxider
<b>Organiska peroxider</b>	Typ F Brandfarligt vid uppvärmning
<b>Korrosivt för metaller</b>	Korrosivt för metaller

## 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**

Exoterm reaktion med. Alkaliska produkter.

**10.2. Kemisk stabilitet****Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.**10.3. Risken för farliga reaktioner****Farlig Polymerisation** Inget under normal bearbetning. Farlig polymerisation uppträder ej.  
**Risken för farliga reaktioner** ingen vid normal användning.**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Överhettas inte, för att undvika termisk nedbrytning. Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5. Oförenliga material****Oförenliga material** Oförenligt med starka syror och baser, Oförenligt med oxiderande ämnen, koppar, Järn, Stål**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut Toxicitet**

<b>Inandning</b>	Farligt vid inandning.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.

**LD50 Oralt (råtta)** 300-2000 mg/kg; (OECD 423)**LD50 Dermalt (kanin)** > 2000 mg/kg; Inte klassificerat; (OECD 402)

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Väteperoxid	500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.17 mg/l vapour (49.3% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
Ättiksyra	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Perättiksyra	85 mg/kg (Rat)	56.1 mg/kg (Rabbit)	0.204 mg/l (Rat) (mist)

Rat (råtta) .-1 (kanin)

**Frätande/irriterande på huden**

Orsakar brännskador på hud. (OECD 404). Irriterande för luftvägarna.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Risk för allvarliga ögonskador.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering**

OECD 406: Inte klassificerat.

**Mutagenitet i könsceller**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Reproduktionstoxicitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - enstaka exponering**

Irriterar andningsorganen.

**STOT - upprepad exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Fara vid aspiration**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**11.2. Information om andra faror**

**11.2.1. Endokrina störande egenskaper**

**Endokrina störande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

**11.2.2. Annan information**

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Väteperoxid	2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ättiksyra	> 300 mg/l	> 300 mg/l	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Perättiksyra	EC50 = 0.18-1.0 mg/l (48h)	LC50 = 0.9-2.0 mg/l (96h)		EC50 = 0.5-0.1 mg/l (48h)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Ättiksyra	-0.31

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Töm inte avfall i avloppet.

**Förorenad förpackning**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**EWC avfallsnummer**

07 06 01\*

## 14. TRANSPORTINFORMATION



**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	3109
14.2 Officiell transportbenämning	ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE ( Perättiksyra )
14.3 Faroklass för transport	5.2; 8
14.4 Förpackningsgrupp	N.a.
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	EmS 5.1 - 02
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Ingen information tillgänglig

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	3109
14.2 Officiell transportbenämning	ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE ( Perättiksyra )
14.3 Faroklass för transport	5.2; 8
14.4 Förpackningsgrupp	N.a.
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Transport Category: 2 Tunnel code: D Limited quantities: 125 ml
<b>Klassificeringskod</b>	P1

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	3109
14.2 Officiell transportbenämning	ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE ( Perättiksyra )
14.3 Faroklass för transport	5.2, 8
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

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

**Ingredient declaration according to 648/2004/EEG** < 5% phosphonates  
15-30% oxygen bleach  
Other: Desinfectants

**WGK klassificering** Vattenriskklass = 2 (självklassificering)

**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006-REACH  
(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH  
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Dir. 2000/39/CE  
Reg. 648/2004/CE  
Reg. 528/2012 (biocidal products)

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer - BILAGA I "Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar": Väteperoxid (CAS 7722-84-1)

Internationella Förteckningar

**Alla beståndsdelar finns i följande förteckningar eller är undantagna från listning:** U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australien (AICS), Kina (IECSC), Filippinerna (PICCS).

**EINECS/ELINCS** Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H242 - Brandfarligt vid uppvärmning  
H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande  
H290 - Kan vara korrosivt för metaller  
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  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

**Skapat datum** 25-nov-2014

**Revisionsdatum:** 27-okt-2022

**Revisionsnummer:** 3.0

**Revideringsanmärkning:**  
**Grund för revidering** (EU) 2020/878

**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**