

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval PeraDis

EU3082

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

Skapat datum 25-nov-2014

Revisionsdatum: 24-dec-2024

Revisionsnummer: 4.3

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

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

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
Atomitie 2C
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	Cat. 1B. (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 1. (H318)
SSpecifik organtoxicitet (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
 H302 + H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 EUH071 - Frätande på luftvägarna

EU-specifika faroangivelser**Skyddsangivelser**

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
 P234 - Förvaras endast i originalförpackningen
 P260 - Inandas inte ångor/sprej
 P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
 P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
 P273 - Undvik utsläpp till miljön
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 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...
 P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
 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...
 P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen
 P391 - Samla upp spill
 P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
 P405 - Förvaras inlåst
 P411 - Förvaras vid högst 30 °C/ 86 °F
 P501 - Innehållet behandlas som farligt avfall och tomma behållaren som blandavfall

Innehåller

väteperoxid; Perättiksyra; Ättiksyra

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)	Eye Dam. 1 : 8%≤C<50% Eye Irrit. 2 : 5%≤C<8%	-	-	01-2119485845-22

			STOT SE 3 (H335) Chron. Aquat. Tox. 3 (H412)	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%			
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)

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

Ytterligare information

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Allmänna råd

Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. ES PeraDis: Antipoison Center - ES - Tel 91 562 04 20.

Ögonkontakt

VID ÖGONKONTAKT. Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Information till läkare/sjukvård: Ögonen ska spolås upprepat under transport till läkare. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Ögonen ska även sköljas upprepade gånger på väg till läkaren om ögonexponering för alkaliska kemikalier (pH > 11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propionsyra.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta av och tvätta förorenade

Förtäring	kläder innan de används igen. Tvätta med tvål och mycket vatten. Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. VID FÖRTÄRING. Skölj omedelbart munnen. Ge vätska, om den utsatta personen kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Information till läkare/sjukvård: Vid behov påbörja livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Vid symptom: Ring 112. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid symtomfrihet: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Information till läkare/sjukvård: Vid behov påbörja livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
Skydd av de som ger första hjälp	Använd personlig skyddsutrustning.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	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

Personliga försiktighetsåtgärder	Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd personlig skyddsutrustning.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information
Råd för räddningspersonal.	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

Hantering	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 andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Oförenligt med oxiderande ämnen. Oförenligt med starka syror och baser.

Allmänna hygienkrav

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.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring

Förvara i originalbehållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. Får inte utsättas för värme. Förvara i temperaturer ej överstigande 30 °C/ 86 °F. Får inte frysas. 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. Förvara endast i upprätt ställning.

Tysk lagringsklass

5.2 Organiska peroxider och självreaktiva ämnen

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario

Ej tillämpligt

Övriga anvisningar

Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Ättiksyra 64-19-7	25 mg/m ³ ; 10 ppm (8H) 50 mg/m ³ ; 20 ppm (long term)	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	Grenswaarde: 1 ppm (4.2 mg/m ³) Kortetijdswaarde: 3 ppm (13 mg/m ³)	STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³
Svavelsyra 7664-93-9	IOELV TWA 0.05 mg/m ³	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.05 mg/m ³	GVI: 0.05 mg/m ³
Väteperoxid 7722-84-1		STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	Grenswaarde: 1 ppm (1.4 mg/m ³)	TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³
Perättiksyra 79-21-0			Kortetijdswaarde: 0.4 ppm (1.24 mg/m ³)		
Kemiskt namn	Danmark	Estland	Finland	Frankrike	Tyskland
Ättiksyra 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	VLE: 10 ppm VLE: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 50 mg/m ³
Svavelsyra 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³ Skin
Väteperoxid 7722-84-1	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m ³ Peak: 0.5 ppm Peak: 0.71 mg/m ³ Skin
Perättiksyra 79-21-0			TWA: 0.2 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m ³		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.316 mg/m ³ Peak: 0.1 ppm Peak: 0.316 mg/m ³ Skin
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien	Lettland	Litauen
Ättiksyra 64-19-7	AK-érték: 25 mg/m ³ (10 ppm) CK-érték: 50 mg/m ³ (20 ppm)	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 10 mg/m ³	AER: 25mg/m ³ 10 ppm (8 stundas)	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm
Svavelsyra	ÁK-érték: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm	TWA: 0.05 mg/m ³	AER: 1 mg/m ³ (8	TWA: 0.05 mg/m ³

7664-93-9 Väteperoxid 7722-84-1	(torak)	STEL: 0.15 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ STEL: 2 ppm		stundas)	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m ³
Perättiksyra 79-21-0		STEL: 0.4 mg/m ³			
Kemiskt namn	Nederländerna	Norge	Polen	Portugal	Spanien
Ättiksyra 64-19-7	STEL: 50 mg/m ³ (20 ppm) TWA: 25 mg/m ³ (10 ppm)	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	NDSCh: 50 mg/m ³ NDS: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Svavelsyra 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	NDS: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Väteperoxid 7722-84-1		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	NDSCh: 0.8 mg/m ³ NDS: 0.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Perättiksyra 79-21-0			NDSCh: 1.6 mg/m ³ NDS: 0.8 mg/m ³	STEL: 0.4 ppm	
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Europeiska unionen	
Ättiksyra 64-19-7	LLV: 5 ppm; 13 mg/m ³ STV 10 ppm; 25 mg/m ³	KZGW: 20 ppm KZGW: 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 37 mg/m ³	25 mg/m ³ ; 10 ppm (8H) 50 mg/m ³ ; 20 ppm (long term)	
Svavelsyra 7664-93-9	NGV: 0.1 mg/m ³ KGV: 0.2 mg/m ³	KZGW: 0.2 mg/m ³ MAK: 0.1 mg/m ³	WEL TVA: 0.05 mg/m ³		
Väteperoxid 7722-84-1	LLV: 1 ppm; 1.4 mg/m ³ CLV: 2 ppm; 3 mg/m ³	MAK: 1 ppm MAK: 1.4 mg/m ³ KZGW: 2 ppm KZGW: 2.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³		
Perättiksyra 79-21-0		MAK: 0.1 ppm MAK: 0.3 mg/m ³ KZGW: 0.1 ppm KZGW: 0.3 mg/m ³			

Härledd nollevteknivå (DNEL)**Uppskattad nollevteknkoncentration (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).

HandskyddSkyddshandskar
PVC Nitrilgummi (EN 374)**Andningsskydd**

Penetrationstid: > 480 min Tjocklek: 0.4 mm Nivå 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

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

EgenskapVärden**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
Självtändningstemperatur	> 250 °C
Sönderfallstemperatur	>= 60 °C
	SADT (temperatur för självaccelererande nedbrytning) 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 ³
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt
9.2. Annan information	
Viskositet	< 30 mPa.s (dynamic)

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Självreaktiva ämnen och blandningar	Organiska peroxider
Organiska peroxider	Typ F Brandfarligt vid uppvärmning
Korrosivt för metaller	Korrosivt för metaller

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Exoterm reaktion med. alkalisk.

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. Överheta 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 (CO₂).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut Toxicitet

Inandning

Skadligt vid inandning.

Ögonkontakt

Ingen information tillgänglig.

Hudkontakt

Ingen information tillgänglig.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

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

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Väteperoxid	500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.17 mg/l vapour (49.3% H2O2)
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) Rabbit (kanin)

Frätande/irriterande på huden Orsakar brännskador på hud. (OECD 404).
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 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT - upprepad exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Andra skadliga effekter Frätande på luftvägarna.
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

Ingen

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Väteperoxid		10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
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
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	-0.17
Perättiksyra	-0.46

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	Förvaras endast i originalbehållaren. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
Förenad förpackning	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
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 Bulkttransport till sjöss enligt IMO:s instrument	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
Klassificeringskod	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**

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

Registreringsnummer i Finland FI-2023-0019

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006 (REACH)

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 528/2012 (biocidprodukter)

Reg. 2014/955/CE

Reg. 649/2012/CE (PIC)

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/NDL), 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

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

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

Skapat datum 25-nov-2014

Revisionsdatum: 24-dec-2024

Revisionsnummer: 4.3

Revideringsanmärkning:

Grund för revidering Uppdateringsavsnitt: 1.3

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