

Forberedelse dato: 25-nov-2014

Revisionsdato: 03-sep-2024

Revisionsnummer: 4.2

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** DeLaval PeraDis  
**UFI:** Q270-N04J-T00H-2CN2  
**Indeholder** hydrogenperoxid; Peroxyeddikesyre; Eddikesyre  
**PR-nr** 2235429

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Biocidholdigt produkt  
**Anvendelser, der frarådes** Forbeholdt faglig anvendelse.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Kontakt fabrikanten</b>	<b>Leverandør</b>
DeLaval N.V.	DeLaval A/S
Industriepark-Drongen 10	Merkurvej 5
Gent	6000 Kolding 7941 3188
Belgium	
Tel. +32 9 280 91 21	
Email MSDS.EU@delaval.com	

### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** (45) 8212 1212

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Akut toksicitet - oral	Kategori 4. (H302)
Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)	Kategori 4. (H332)
Hudætsning/-irritation	Kategori 1B. (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1. (H318)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3. (H335)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1. (H410)
Selvreaktive stoffer og blandinger	Organiske peroxider. Type F (H242)
Metalætsende	Kategori 1 (H290)

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farepiktogrammer



<b>Signalord</b>	FARE
<b>Faresætninger</b>	H242 - Brandfare ved opvarmning H290 - Kan ætse metaller H302 + H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer EUH071 - Ætsende for luftvejene
<b>EU-specifikke faresætninger</b>	
<b>Sikkerhedssætninger</b>	P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt P234 - Opbevares kun i originalemballagen P260 - Indånd ikke damp/spray P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning P273 - Undgå udledning til miljøet P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P301+P330+P331+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/... P303+P361+P353+P310 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmodset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/... P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes P305+P351+P338+P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/... P363 - Tilsmodset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen P391 - Udslip opsamles P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt P405 - Opbevares under lås P411 - Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 30 °C/ 86 °F P501 - Rester og emballage bortskaffes som farligt affald. Ovenstående sætning er Miljøstyrelsens vejledning om affaldshåndtering af dette produkt. Følg altid kommunens affaldsregulativ og forhør dig hos kommunen, hvis du er i tvivl.

**Indeholder**

hydrogenperoxid; Peroxyeddikesyre; Eddikesyre

**2.3. Andre farer**

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB) (≥ 0.1%)

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) (≥ 0.1%)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende (≥ 0.1%)

**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1. Stoffer**

Ikke relevant

**3.2. Blanding**

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	Vægt-%	Klassifikation CLP	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Hydrogenperoxid 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%	-	-	01-2119485845-22

				Skin Corr. 1B : 50%≤C<70% Skin Irrit. 2 : 35%≤C<50% STOT SE 3 : C>=35%			
Acetylsyre 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
Peroxyeddikesyre 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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

#### Akut toksicitet-estimat

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50
Hydrogenperoxid 7722-84-1	500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.17 mg/l vapour (49.3% H2O2)
Acetylsyre 64-19-7	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Peroxyeddikesyre 79-21-0	85 mg/kg (Rat)	56.1 mg/kg (Rabbit)	0.204 mg/l (Rat) (mist)

Rat (rotte) Rabbit (kanin)

#### Supplerende oplysninger

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

#### Generel rådgivning

Ved eksponering eller ubehag: Søg omgående lægehjælp (fremvis så vidt muligt etiketten). Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. ES PeraDis: Antipoison Center - ES - Tel 91 562 04 20.

#### Kontakt med øjnene

VED KONTAKT MED ØJNENE. Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min. Ring 112 og tilkald ambulance for at få lægehjælp. Information til sundhedspersonale/læge: Øjnene skal også skylles vedvarende på vej til lægen. Information til sundhedspersonale/læge: Øjnene skal også skylles gentagne gange på vej til lægen, hvis øjet udsættes for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som eddikesyre, myresyre eller propionsyre.

#### Kontakt med huden

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask straks af med rigeligt vand. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

#### Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE. Skyl munden straks. Giv personen noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring 112 og tilkald ambulance for

<b>Indånding</b>	at få lægehjælp. Information til sundhedspersonale/læge: start livreddende foranstaltninger, hvis det er nødvendigt, kontakt derefter GIFTLINJEN. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der er symptomer: Ring 112 og tilkald ambulance for at få lægehjælp. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Hvis der ikke er symptomer: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge. Information til sundhedspersonale/læge: start livreddende foranstaltninger, hvis det er nødvendigt, kontakt derefter GIFTLINJEN.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Brug personligt beskyttelsesudstyr.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Akutte virkninger</b>	Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.
<b>Forsinkede effekter</b>	Ingen kendt.
<b>Effekter af overeksponering</b>	Ingen kendt.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

## **5. BRANDBEKÆMPELSE**

#### **5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Pulver, Kulsyre (CO2), Vandspray, Alkoholbestandigt skum
<b>Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes</b>	Ingen.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg.
---	--

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

<b>Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab</b>	Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.
---	--

## **6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
<b>Andre oplysninger</b>	Se punkt 12 for yderligere oplysninger
<b>Anvisninger for brandmandskab.</b>	Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Foruren ikke overfladevand. Må ikke udledes i miljøet.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Må ikke absorberes i savsmuld eller andre brændbare materialer. Efter rengøring skylles rester bort med vand.

#### **6.4. Henvielse til andre punkter**

Se punkt 12 for yderligere oplysninger  
For personlig beskyttelse se punkt 8  
AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

## **7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Håndtering</b>	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opbevares på et velventileret sted. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Må ikke udsættes for varme, gnister og åben ild - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå
-------------------	--

**Generelle hygiejneregler**

støvdannelse i lukkede områder. Undgå at indånde dampe eller tåger. Indånd ikke aerosol. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Uforligelig med oxidationsmidler. Uforligelig med stærke syrer og baser.

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtskærm under arbejdet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring**

Opbevar i original beholder. Holdes væk fra direkte sollys. Holdes væk fra varme. Opbevares ved temperaturer der ikke overskrider 30 °C/ 86 °F. Må ikke nedfryses. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Metalætsende. Holdes væk fra metaller. Hold beholderen tæt lukket. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Udslip opsamles. Holdes tilbage i et lukket område. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Do not store near electrical equipment and devices. Opbevares kun i opretstående stilling. 5.2 Organic peroxides and self-reactive substances

**Tysk opbevaringsklasse****7.3. Særlige anvendelser****Eksponeringsscenarie**

Ikke relevant

**Andre retningslinjer**

Ikke relevant

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre**

Kemisk navn	EU	Østrig	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Acetylsyre 64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (8H) 50 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (long term)	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	Grenswaarde: 1 ppm (4.2 mg/m <sup>3</sup> ) Kortetijdswaarde: 3 ppm (13 mg/m <sup>3</sup> )	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Svovlsyre 7664-93-9	IOELV TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Hydrogenperoxid 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>	Grenswaarde: 1 ppm (1.4 mg/m <sup>3</sup> )	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>
Peroxyeddikesyre 79-21-0			Kortetijdswaarde: 0.4 ppm (1.24 mg/m <sup>3</sup> )		
Kemisk navn	Danmark	Estland	Finland	Frankrig	Tyskland
Acetylsyre 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 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>	VLE: 10 ppm VLE: 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>
Svovlsyre 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> STEL: 0.1 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
Hydrogenperoxid 7722-84-1	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	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: 1.5 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
Peroxyeddikesyre 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>		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.316 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 ppm Peak: 0.316 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kemisk navn	Ungarn	Irland	Italien	Letland	Litauen
Acetylsyre 64-19-7	AK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm) CK-érték: 50 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	AER: 25mg/m <sup>3</sup> 10 ppm (8 stundas)	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm
Svovlsyre 7664-93-9	ÁK-érték: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (torak)	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	AER: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 stundas)	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Hydrogenperoxid 7722-84-1		TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 ppm

Kemisk navn	Holland	Norge	Polen	Portugal	Spanien
Peroxyeddikesyre 79-21-0		STEL: 2 ppm STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>			Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup>
Acetylsyre 64-19-7	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm) TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 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>	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Svovlsyre 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Hydrogenperoxid 7722-84-1		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 0.8 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
Peroxyeddikesyre 79-21-0			NDSch: 1.6 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 ppm	
Kemisk navn	Sverige	Schweiz	Storbritannien	Den Europæiske Union	
Acetylsyre 64-19-7	LLV: 5 ppm; 13 mg/m <sup>3</sup> STV 10 ppm; 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>	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (8H) 50 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (long term)	
Svovlsyre 7664-93-9	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> KGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	WEL TVA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>		
Hydrogenperoxid 7722-84-1	LLV: 1 ppm; 1.4 mg/m <sup>3</sup> CLV: 2 ppm; 3 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 1 ppm MAK: 1.4 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 2 ppm KZGW: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>		
Peroxyeddikesyre 79-21-0		MAK: 0.1 ppm MAK: 0.3 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 0.1 ppm KZGW: 0.3 mg/m <sup>3</sup>			

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**  
**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)**

Ingen oplysninger tilgængelige  
 Ingen oplysninger tilgængelige

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

sikkerhedsbriller med sideskærme. (EN 166).  
 Langærmet tøj. Støvler. Bær beskyttelseshandsker/-beklædning. (EN 14605).  
 Beskyttelseshandsker  
 PVC Nitrilgummi (EN 374)  
 Gennemtrængningstid: > 480 min - Tykkelse: 0.4 mm Niveau 6  
 Anvend åndedrætsværn. Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Type Grey/B2; EN 140, EN 405, EN 1827; EN 14387.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

## 9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske

Udseende

Klar, Farveløs

Lugt

Skarp

Lugttærskel

Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Værdier

Smeltepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/område

100-110 °C

Øvre antændelsesgrænse:

Ingen tilgængelige data

Øvre eksplosionsgrænse

Ingen tilgængelige data

Nedre antændelsesgrænse

Ingen tilgængelige data

Nedre eksplosionsgrænse

Ingen tilgængelige data

Flammepunkt

> 80 °C

Selvantændelsestemperatur

> 250 °C

Dekomponeringstemperatur	>= 60 °C SADT (selvaccelererende dekompositionstemperatur) for <=1000L and 26m3 non-insulated tank
pH-værdi	0.5 (100%)
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Damptryk	2200 kPa (25 °C)
Relativ massefylde	1115 kg/m <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger**

Viskositet	< 30 mPa.s (dynamic)
------------	----------------------

## 9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

<b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Organiske peroxider
<b>Organiske peroxider</b>	Type F Brandfare ved opvarmning
<b>Metalætsende</b>	Metalætsende

## 9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**

Eksoterm reaktion med. alkalisk.

**10.2. Kemisk stabilitet**

<b>Stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
-------------------	-------------------------------

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

<b>Farlig polymerisation</b>	Ingen under normal forarbejdning. Farlig polymerisering forekommer ikke.
<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	ingen ved normalt brug.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder. For at undgå termisk nedbrydning skal overophedning undgås. Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

<b>Materialer, der skal undgås</b>	Uforligelig med stærke syrer og baser, Uforligelig med oxidationsmidler, kobber, Jern, Stål
------------------------------------	---

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. Kulilte. Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

<b>Akut toksicitet</b>	
<b>Indånding</b>	Farlig ved indånding.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kontakt med huden</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Indtagelse</b>	Farlig ved indtagelse.

<b>LD50 Oral:</b>	300-2000 mg/kg; (OECD 423)
<b>LD50 Dermal:</b>	> 2000 mg/kg; Ikke klassificeret; (OECD 402)

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
-------------	-----------	-------------	-----------------

Hydrogenperoxid	500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.17 mg/l vapour (49.3% H2O2)
Acetylsyre	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Peroxyeddikesyre	85 mg/kg (Rat)	56.1 mg/kg (Rabbit)	0.204 mg/l (Rat) (mist)

Rat (rotte) Rabbit (kanin)

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager forbrændinger af huden. (OECD 404).

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Risiko for alvorlig øjenskade.

OECD 406: Ikke klassificeret.

#### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### STOT - gentagen eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Andre negative virkninger

Ætsende for luftvejene.

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ( $\geq 0.1\%$ ).

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksiske virkninger

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Hydrogenperoxid		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
Acetylsyre	> 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
Peroxyeddikesyre	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 og nedbrydelighed

I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige



Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Acetylsyre	-0.17
Peroxyeddikesyre	-0.46
	-0.6
	-0.66

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 13. BORTSKAFFELSE

**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter**

Opbevares kun i den originale beholder. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald må ikke komme i kloakken. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

**Kontamineret emballage**

Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

**EWC bortskaffelse af affald Nr**

07 06 01\*

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**IMDG/IMO**

<b>14.1 UN-nr</b>	3109
<b>14.2 Forsendelsesbetegnelse</b>	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid ( Peroxyeddikesyre )
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	5.2; 8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	N.a.
<b>14.5 Miljøfare</b>	Miljøfare
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	EmS 5.1 - 02
<b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**ADR/RID**

<b>14.1 UN-nr</b>	3109
<b>14.2 Forsendelsesbetegnelse</b>	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid ( Peroxyeddikesyre )
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	5.2; 8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	N.a.
<b>14.5 Miljøfare</b>	Miljøfare
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Transport Category: 2 Tunnel code: D Limited quantities: 125 ml
<b>Klassificeringskode</b>	P1

**IATA/ICAO**

<b>14.1 UN-nr</b>	3109
<b>14.2 Betegnelse på forsendelsen</b>	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid ( Peroxyeddikesyre )
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	5.2, 8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfare</b>	Miljøfare
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**WGK-klassificering** Vandfareklasse = 2 (selvklassificering)

**PR-nr** 2235429

#### EU-lovgivning

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 amending REACH Annex II

Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 528/2012 (biocidal products)

Reg. 2014/955/CE

Reg. 649/2012/CE (PIC)

#### FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

BILAG I "Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer":  
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)

Internationale fortegninger

**Alle komponenter i produktet er på følgende inventarlister:** U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australien (AICS), Kina (IECSC), Filippinerne (PICCS).

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted

Tekstforklaring

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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

#### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H226 - Brandfarlig væske og damp

H242 - Brandfare ved opvarmning

H271 - Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende

H290 - Kan ætse metaller

H302 - Farlig ved indtagelse

H312 - Farlig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H332 - Farlig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificeringen for menneskers sundhed, fysiske og kemiske risici og miljøfarer blev afledt af en kombination af beregningsmetoder og, hvor de er tilgængelige, testdata.

#### Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

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

**Forberedelse dato:** 25-nov-2014

**Revisionsdato:** 03-sep-2024

Revisionsnummer: 4.2

Revisionsnote:  
Årsag til revidering Opdateringssektion: 15.1, 16

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her