

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval PeraDis

EU0082 - FI (SE) - PD

According to EC Directive 2006/1907/EC

Klassificering	Personlig skyddsutrustning	Symbol(er)
<p>C O</p> 		

Ersätter 10/22/2007

Revisionsdatum

Revisionsnummer: 0

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktkod
Handelsnamn
Rekommendation beträffande användning

EU0082 - FI (SE) - PD
 DeLaval PeraDis
 Detergent Sanitizer

Kontakta tillverkaren
 DeLaval N.V.
 Industriepark-Drongen 10
 B-9031 Gent Belgium
 Tel. +32 9 280 91 21
 Email MSDS.EU@delaval.com

Leverantör
 Oy DeLaval Ab
 Mejerivägen 4
 FI-00370 HELSINKI
 Finland
 Tel (0)207 568 201

Nödtelefonnummer

112

2. FARLIGA EGENSKAPER

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.

C - Frätande
O - Oxiderande
Farligt vid förtäring
Frätande

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	Vikt%	Klassificering
Väteperoxid	7722-84-1	231-765-0	20 - 30	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22
Ättiksyra	64-19-7	200-580-7	5 - 10	C;R35 R10
Peroxyacetic acid	79-21-0	201-186-8	5 - 10	R10 O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50

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

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän rekommendation	Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Ögonkontakt	Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
Förtäring	Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Flytta bort från exponering, ligg ner. 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.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
Information till läkare	Behandla symptomatiskt.
Skydd av de som ger första hjälp	Använd personlig skyddsutrustning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga brandsläckningsmedel

pulver, koldioxid (CO₂), vattendimma, alkoholbeständigt skum

Särskilda risker som uppstår med produkten

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder

Evakuera personal till säkra platser. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Använd personlig skyddsutrustning.

Saneringsmetoder

Däm upp. Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Efter rengöring kan smårester spolras bort med vatten.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Bär lämplig andningsapparat då ventilationen är bristfällig.

Lagring

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	EU	United Kingdom	Frankrike	Estonia	Spanien
Väteperoxid		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³	VME: 1 ppm VME: 1.5 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³ , TWA 1 ppm; STEL: 3 mg/m ³ , STEL 2 ppm	VLA-ED: 1 ppm VLA- ED; 1.4 mg/m ³ VLA-ED
Ättiksyra	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 37 mg/m ³	VLE: 10 ppm VLE: 25 mg/m ³	= 10 ppm STEL = 25 mg/m ³ STEL	VLA-EC: 15 ppm VLA- EC; 37 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 10 ppm VLA- ED; 25 mg/m ³ VLA-ED

Kemiskt namn	Italien	Portugal	Netherlands	Finland	Österrike
Väteperoxid		TWA: 1 ppm	MAC: 1 ppm MAC: 1.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m ³	MAK: 1 ppm MAK: 1.4 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.8 mg/m ³
Ättiksyra		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	MAC: 10 ppm MAC: 25 mg/m ³	TWA: 13 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³ Ceiling: 20 ppm Ceiling: 50 mg/m ³

Kemiskt namn	Schweiz	Polen	Norge	Irland	Danmark
Väteperoxid	STEL: 1 ppm STEL (15 min); 1.4 mg/m ³ STEL (15 min) MAK: 1 ppm MAK; 1.4 mg/m ³ MAK	NDSch: 4 mg/m ³ NDS: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Ättiksyra	STEL: 20 ppm STEL; 50 mg/m ³ STEL MAK: 10 ppm MAK; 25 mg/m ³ MAK	NDSch: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³

Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Tättslutande skyddsglasögon

Ögonskydd

Hudskydd

Handskar

Långärmad klädsel. Kemikalieresistent förkläde. Stövlar. Neoprenhandskar

Allmänna hygiensynpunkter

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	klar färglös	Lukt	skarp
Form	vätska	pH (1%)	3.3
Flampunkt		Flash point	80°C
Boiling point/range	100-110°C	Specifik vikt	1.115
Ångtryck	22 bar (25C)		
VOC-innehåll	8		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden
Förhållanden som skall undvikas	Exponering för luft eller fukt under långvariga perioder. För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Extrema temperaturer och direkt solljus.
Material som skall undvikas	Får ej blandas med starka syror och baser, Får ej blandas med oxiderande ämnen
Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
Möjlighet för farliga reaktioner	Ingen under normal bearbetning

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Väteperoxid	801 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit) 4060 mg/kg (Rat)	2 mg/L (Rat)
Ättiksyra	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat)
Peroxyacetic acid	263 mg/kg (Rat)		0.30 mg/L (Rat)

Kronisk toxicitet Ingen information tillgänglig

Målorganseffekter Ögon, Andningsorgan, Hud, Teeth.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Kemiskt namn	Sötvattensgrönalg	Sötvattensfisk	Microtox	Vattenloppa
Väteperoxid	EC50 = 2.5 mg/L 72 h			EC50 = 7.7 mg/L 24 h
Ättiksyra			EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	EC50 = 95 mg/L 24 h

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	log Pow
Ättiksyra	-0.31

13. AVFALLSHANTERING

Avfall från överskott/oanvända produkter	Avlägsnas enligt föreskrift
Förorenad förpackning	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
Ytterligare information	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

UN-Nr	3149
Transportbenämning	3149 - Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixtures, stabilized
Faroklass	5.1
Birisker	8
Förpackningsgrupp	II

ADR

UN-Nr	3149
Transportbenämning	
Faroklass	5.1 (8)
Förpackningsgrupp	II

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG

innehåller Väteperoxid, Peroxyacetic acid

EU Labeling Endast för yrkesmässigt bruk

Symbol(er) C - Frätande
O - Oxiderande



R-fras(er)

R 7 - Kan orsaka brand
R22 - Farligt vid förtäring
R34 - Frätande

S-fras(er)

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn
S14 - Håll borta från reduktionsmedel
S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S28 - Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten
S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten
S50 - Blanda inte med oxiderande material
S 3/7 - Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt
S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Internationella Förteckningar

Kemiskt namn	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kina	AICS	KECL
Väteperoxid	231-765-0	-	X	-	X	X	X	X	KE-20204
Ättiksyra	200-580-7	-	X	-	X	X	X	X	KE-00013
Peroxyacetic acid	201-186-8	-	X	-	X	X	X	X	-

16. ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda under Sektion 2

R35 - Starkt frätande
R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand
R 5 - Explosivt vid uppvärmning
R10 - Brandfarligt
R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R 7 - Kan orsaka brand
R20/22 - Farligt vid inandning och förtäring
R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

Ersätter 10/22/2007

Revisionsdatum

Revideringsanmärkning Ingen information tillgänglig

Fritagande från ansvar

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 anses vara en 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

Slut varuinformationsblad