

OLYMPUS ENDODIS**AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : OLYMPUS ENDODIS

UFI : 3XVY-X7JD-X00G-9YFH

Produktkod : E0420002, WD00343A, WD00345A, WD00346A

Användning av ämnet eller blandningen : Instrumentdesinfektionsmedel

Ämnestyp : Blandning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Information om utspädning : Ingen information om utspädning anges.

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

Identifierade användningar : Medicinteknisk produkt. Halvautomatisk process

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : OLYMPUS SVERIGE AB
Råsundavägen 12
169 67 Solna, Tel. +46 8 735 34 00

Tillverkare: Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein, Tyskland +49 (0)2173 599 0
OfficeService.DEDUS@ecolab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa

Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 01.04.2021

Version : 2.3

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

OLYMPUS ENDODIS

Korrosivt för metaller, Kategori 1	H290
Akut toxicitet, Kategori 4	H302
Frätande på huden, Kategori 1	H314
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410

Klassificeringen av denna produkt är baserad på toxikologisk värdering.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
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.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
Väteperoxid
Ättiksyra
Perättiksyra

2.3 Andra faror

Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

OLYMPUS ENDODIS

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Väteperoxid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxiderande vätskor Kategori 1; H271 Akut toxicitet Kategori 4; H302 Akut toxicitet Kategori 4; H332 Frätande på huden Kategori 1A; H314 Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1 8 - 100 % Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A 5 - 8 % Oxiderande vätskor Kategori 1 70 - 100 % Oxiderande vätskor Kategori 2 50 - 70 % Frätande/irriterande på huden Kategori 1A 70 - 100 % Frätande/irriterande på huden Kategori 1B 50 - 70 % Frätande/irriterande på huden Kategori 2 35 - 50 % Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 H335 35 - 100 %	>= 25 - < 30
Ättiksyra	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Brandfarliga vätskor Kategori 3; H226 Frätande på huden Underkategori 1A; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Frätande på huden Kategori 1A H314 >= 90 % Frätande på huden Kategori 1B H314 25 - < 90 % Irriterande på huden Kategori 2 H315 10 - < 25 % Ögonirritation Kategori 2 H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
Perättiksyra	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Brandfarliga vätskor Kategori 3; H226 Organiska peroxider Typ D; H242 Akut toxicitet Kategori 4; H302 Akut toxicitet Kategori 4; H332 Akut toxicitet Kategori 4; H312 Frätande på huden Kategori 1A; H314 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H410 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 H335 >= 1 % M = 1 M (kronisk) = 10	>= 2.5 - < 5

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

OLYMPUS ENDODIS

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal
Oxidationsmedel; materialet är ett oxidationsmedel som lätt reagerar med andra material, speciellt vid uppvärmning.
- Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd friskluftsapparat och skyddsdräkt.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

OLYMPUS ENDODIS

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
- Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Isolera avfallet och låt det inte komma i kontakt med olämpliga material. För mindre spill, valla in med sand eller vermikulit och späd ut den inneslutna produkten minst 10 gånger med vatten. Överför till en öppen behållare och flytta till en säker plats för neutralisation*/destruktion. För större spill, valla in spillet och utrym området, lämna det tills reaktionen avklingat, samla sedan upp för destruktion. Skaffa tillstånd från det lokala renhållningsverket om utsläppet beräknas gå till avlopp.
*NEUTRALISATION: efter utspädning neutraliseras med lämplig alkali såsom natriumbikarbonat.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik förtäring. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av sprutdimma, ångor. Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och : Förvaras åtskilt från starka baser. Sug upp spill för att undvika

OLYMPUS ENDODIS

behållare materiella skador. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras endast i originalförpackningen. Lagra i lämpligt märkta behållare. Tryckexplosioner kan inträffa på grund av gasutveckling om behållaren inte ventileras tillräckligt.

Lagringstemperatur : 0 °C till 25 °C

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Plastmaterial
Olämpligt material: Mjukt stål, Aluminium

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Medicinteknisk produkt. Halvautomatisk process

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Väteperoxid	7722-84-1	NGV	1 ppm 1.4 mg/m3	SE AFS
		KGV	2 ppm 3 mg/m3	SE AFS
Ättiksyra	64-19-7	NGV	5 ppm 13 mg/m3	SE AFS
		KGV	10 ppm 25 mg/m3	SE AFS
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
Ytterligare information		Indikativa		
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
Ytterligare information		Indikativa		

DNEL

Väteperoxid	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: korttids - lokal Vara: 3 mg/m3 Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 1.4 mg/m3
Perättiksyra	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 0.6 mg/m3 Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter

OLYMPUS ENDODIS

	<p>Vara: 0.6 mg/m³</p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 0.6 mg/m³</p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Vara: 0.6 mg/m³</p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Vara: 0.12</p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 0.6 mg/m³</p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter Vara: 0.6 mg/m³</p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 0.6 mg/m³</p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Vara: 0.3 mg/m³</p>
--	--

PNEC

<p>Perättiksyra</p>	<p>: Sötvatten Vara: 0.000224 mg/l</p> <p>Sötvattnessediment Vara: 0.00018 mg/kg</p> <p>Vatten Vara: 0.051 mg/l</p> <p>Jord Vara: 0.32 mg/kg</p>
---------------------	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : Effektivt frånluftssystem. Håll luftkoncentrationerna under de

OLYMPUS ENDODIS

hygieniska gränsvärdena.

Individuella skyddsåtgärder

- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.
- Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon
Ansiktsskydd
- Handskydd (EN 374) : Rekommenderat förebyggande hudskydd
Handskar
Nitrilgummi
butylgummi
Genombrottstid: 1-4 timmar
Minsta tjocklek för butylgummi 0.7 mm, för nitrilgummi 0.4 mm eller motsvarande (fråga handsktillverkaren/återförsäljaren om råd).
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.
- Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Personlig skyddsutrustning omfattande: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder inklusive lämpliga säkerhetsskor
- Andningsskydd (EN 143, 14387) : När risker inte kan undvikas eller begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder, eller genom åtgärder, metoder och arbetsorganisatoriska procedurer, överväg att använda certifierad respirator som uppfyller EU: s krav (89/656 / EEG, (EU) 2016/425) eller motsvarande, med filter typ:P

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : ljusgul
- Lukt : vinägerliknande
- pH-värde : 1.0, 100 %
- Flampunkt : Inte tillämpligt, Understödjer ej förbränning.
- Lukttröskel : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- Smältpunkt/frys punkt : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- Avdunstningshastighet : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

OLYMPUS ENDODIS

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Ångtryck	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Relativ ångdensitet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Relativ densitet	: 1.12
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Oxiderande egenskaper	: ja

9.2 Annan information

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Förening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkta värmekällor.
Exponering för solljus.

10.5 Oförenliga material

Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:
Koloxider

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

OLYMPUS ENDODIS

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 1,550 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : 4 h Uppskattad akut toxicitet : > 20 mg/l
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organotxicitet - enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organotxicitet - upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Beståndsdelar

Akut oral toxicitet : Väteperoxid LD50 Råtta: 486 mg/kg

Ättiksyra LD50 Råtta: 3,310 mg/kg

Beståndsdelar

Akut inhalationstoxicitet : Väteperoxid 4 h LC50 Råtta: 11 mg/l
Testatmosfär: ånga

Perättiksyra 4 h LC50 Råtta: 1.5 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma

Beståndsdelar

Akut dermal toxicitet : Ättiksyra LD50 Kanin: 1,060 mg/kg

Potentiella hälsoeffekter

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.

OLYMPUS ENDODIS

Hud	: Orsakar allvarliga frätskador på huden.
Förtäring	: Orsakar frätskador i matsmältningsorganen.
Inandning	: Kan orsaka irritation i andningsvägarna. Kan orsaka näs-, svalg- och lungirritation.
Kronisk exponering	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Erfarenheter från exponering av människa

Ögonkontakt	: Rodnad, Smärta, Frätning
Hudkontakt	: Rodnad, Smärta, Frätning
Förtäring	: Frätning, Buksmärta
Inandning	: Irritation i andningsorganen, Hosta

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

Miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produkt

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

Beståndsdelar

Fisktoxicitet : Ättiksyra96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): > 1,000 mg/l

Perättiksyra96 h LC50: 0.8 mg/l

Beståndsdelar

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : Ättiksyra48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 39.6 mg/l

Perättiksyra48 h EC50: 0.73 mg/l

Beståndsdelar

Algtoxicitet : Väteperoxid72 h EC50: 1.38 mg/l

Ättiksyra72 h EC50 Skeletonema costatum (kieselalg): > 1,000 mg/l

Perättiksyra72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

OLYMPUS ENDODIS

Produkt

inga tillgängliga data

Beståndsdelar

Bionedbrytbarhet : Väteperoxid Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

Ättiksyra Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Perättiksyra Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

inga tillgängliga 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

inga tillgängliga data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Avfallshanteras som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

Vägledning för avfallskoder : Oorganiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade

OLYMPUS ENDODIS

materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala stämmelser.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

Landtransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN-nummer : 3149
14.2 Officiell : VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING,
transportbenämning STABILISERAD
14.3 Faroklass för transport : 5.1 (8)
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : ja

14.6 Särskilda : Ingen
försiktighetsåtgärder

Flygtransport (IATA)

- 14.1 UN-nummer : 3149
14.2 Officiell : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
transportbenämning
14.3 Faroklass för transport : 5.1 (8)
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : Yes

14.6 Särskilda : None
försiktighetsåtgärder

Sjötransport (IMDG/IMO)

- 14.1 UN-nummer : 3149
14.2 Officiell : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID
transportbenämning MIXTURE, STABILIZED
14.3 Faroklass för transport : 5.1 (8)
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : Yes

14.6 Särskilda : None
försiktighetsåtgärder
14.7 Bulktransport enligt : Not applicable.
bilaga II till MARPOL 73/78
och IBC-koden

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorerDenna produkt är reglerad (innehåller rapporterbara eller / och begränsade ämnen) genom förordning (EU) 2019/1148 (sprängämnesprekursorer): alla misstänkta transaktioner, betydande försvinnanden och stöld ska rapporteras till relevant nationell myndighet.

Seveso III: : MILJÖFARLIGHET E1
Europaparlamentets och Krav för lägre nivå : 100 tn

OLYMPUS ENDODIS

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

Krav för högre nivå : 200 tn

Nationell (inhemsk) bestämmelse

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: HÅRD PLASTFÖRPACKNING,
SEKUNDÄRFÖRPACKNING: PAPPERSFÖRPACKNING

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Klassificering	Motivering
Korrosivt för metaller 1, H290	Baserat på produktdata eller bedömning
Akut toxicitet 4, H302	Beräkningsmetod
Frätande på huden 1, H314	Baserat på produktdata eller bedömning
Allvarlig ögonskada 1, H318	Baserat på produktdata eller bedömning
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3, H335	Beräkningsmetod
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön 1, H410	Beräkningsmetod

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.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC

OLYMPUS ENDODIS

- 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 mediandos); 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; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk 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

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen.0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

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.

Bilaga: Exponeringsscenarier

exponeringsscenario: Medicinteknisk produkt. Halvautomatisk process

Life Cycle Stage : Spridd användning genom professionella arbetare
Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:

Miljöutsläppskategori : **ERC8a** Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Daglig mängd per anläggning : 7.5 kg
Typ av : Kommunal reningsanläggning

OLYMPUS ENDODIS

behandlingsanläggning för
avloppsvatten

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori	:	PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Exponeringsvaraktighet	:	60 Min.	
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	:	Inomhus	
			Lokalt punktutslug är inte nödvändigt
Allmänventilation		Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	:	se sektion 8	
Andningsskydd	:	se sektion 8	

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori	:	PROC1	Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering
Exponeringsvaraktighet	:	480 Min.	
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	:	Inomhus	
			Lokalt punktutslug är inte nödvändigt
Allmänventilation		Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	:	se sektion 8	
Andningsskydd	:	se sektion 8	