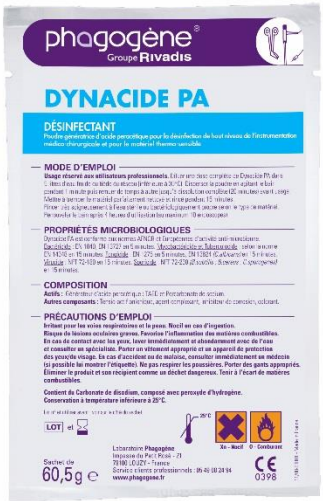
Technical sheet

DYNACIDE PA

Peracetic Acid Generating Powder for High Level Disinfection of medical, surgical, thermosensitive instrumentation and endoscopy equipment



Strengths

- ✓ Patented formulation
- ✓ Activity validated without the need for strips
- ✓ Full spectrum in 15 minutes

CE 0459

Digitally signed by Bunic Gheorghe
Date: 2021.08.17 11:50:20 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Packaging

Presentation	Code No.	Number of units/pack
60.5 g sachet	P2322	30 units
Bucket 1 Kg	P2322-1	4 units.
Bucket 5 Kg	P2322-5	2 units.

CHRISTEYNS MEDICAL HYGIENE

Laboratoire phagogène

Christeyns France – Division Santé
31, rue de la Maladrie - 44120 VERTOU - France
Tel : +33 (0)2 40 80 27 27 / Fax : +33 (0)2 40 03 09 73
www.phagogene.fr

DYNACIDE PA

Application

✓Dynacide PA is a Medical device in class IIb.
✓Powder producing approximately 2,000 ppm peracetic acid for high-level disinfection of medical & surgical instruments and heat-sensitive equipment.

Constituents

- ✓ Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)
- ✓ Sodium percarbonate
- ✓ Non-ionic surfactant
- ✓ Complexing agent
- ✓ Corrosion inhibitor
- ✓ Colouring agent

Organoleptic and physical-chemical characteristics

- ✓ Appearance: fine powder
- ✓ Colour: white
- ✓ In solution: green translucent liquid
- ✓ Odour: pungent
- ✓ pH at 20°C (when diluted to 1.21%): 8.0 ± 0.2

How to use

- ✓ For professional use only
- ✓ Dilute all of one dose in 5 litres of cold or lukewarm water from the general water supply (below 30°C).
- ✓ Disperse in the bath for 1 minute and stir from time to time until completely dissolved.
- ✓ Ensure the equipment has been perfectly cleaned, with the cleaning solution washed off, and then soak it for 15 minutes.
- ✓ Rinse very thoroughly with sterile or bacteriologically clean water, depending on the type of equipment.
- ✓ Refill the bath after 4 hours' use (maximum of 10 endoscopes). Limited time without strip control.

Compatibility

✓Rubber and plastics; most natural and artificial materials, such as propylene, PVC and polypropylene.
✓Metals: stainless steel, aluminium, etc.
✓Mediflux breathing mask, endoscopes, Acuson/Siemens intracavitary and transoesophageal probes.
✓Compatible with flexible endoscopes, medical & surgical instruments and laryngeal masks.

Safety tests

Primary skin irritation and eye irritation

Antimicrobial activity

STANDARD	CONCENTRATION	TIME
BACTERICIDAL		
EN 1040 (*P. aeruginosa, S. aureus*)	0.035%	5 mins
EN 13727 clean conditions (*P. aeruginosa, S. aureus, E. hirae*)	0.24%	5 mins
NF T72-171 clean conditions (*P. aeruginosa, S. aureus, E. coli and E. hirae*)	0.25%	5 mins
FUNGICIDAL		
EN 1275 *(C. albicans and A. niger)*	0.14%	5 mins
EN 13624 clean conditions (*C. albicans)*	0.30%	15 mins
MYCOBACTERICIDAL		
EN 14348 clean conditions (*M. avium and M. terrae)*	0.61%	15 mins
SPORICIDAL		
NF T72-230 (*B. subtilis, B. cereus and C. sporogenes)*	0.60%	15 mins
VIRUCIDAL		
NF T72-180 (Poliovirus and adenovirus)	0.60%	15 mins

Precautions for use

- ✓ Read the Safety data sheet, available at: www.quickfds.com
- ✓ Dangerous. Respect the precautions for use.

Please refer to the Scientific File for more detailed information and reports.

CHRISTEYNS
MEDICAL HYGIENE

Laboratoire phagogène®
Christeyns France – Division Santé
31, rue de la Maladrie - 44120 VERTOU - France
Tel : +33 (0)2 40 80 27 27 / Fax : +33 (0)2 40 03 09 73
www.phagogene.fr

phagogene
asigurarea dezinfecției

DYNACIDE PA

Fișa cu date de securitate
În conformitate cu Directiva (EC) no. 1907/2006 (REACH) cu modificarea Regulamentului (UE) 2015/830
Data eliberării: 13.03.2003 Data revizuirii: 26.10.2017 Data înlocuirii: 16.12.2016 Ediție: 4.2

COMPARTIMENT 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății /întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Forma produsului:	Amestec
Denumirea produsului:	DYNACIDE
Codul produsului:	302110
Tipul produsului:	Dezinfectant
Grup de produse:	Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări recomandări

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Categoria principală de utilizare:	Utilizare profesională
Utilizare specială industrială/profesională:	Doar pentru utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului:	Dezinfectant pentru echipament medical chirurgical

1.2.2. Utilizări recomandate

Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

CHRISTEYNS FRANȚA SAS
31. rue de la Maladrie
P.O. Box 2421
44120 VERTOU CEDEX
T 02 40 80 27 27 - F 02 40 03 09 73
olivier.cottron@christeyns.fr

1.4. Numărul de telefon de urgență

2. Nu există informații suplimentare disponibile

COMPARTIMENT 2: Identificarea riscurilor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 [CLP]

Oxizi de solide, Categoria 3	H272
Toxicitate acută (orală), Categoria 4	H302
Corodarea / iritarea pielii, Categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor, Categoria 1	H318

Text complet al declarațiilor H: vezi compartimentul 16

Efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului înconjurător

Poate intensifica focul; oxidantului. Dăunător daca e înghițit. Cauzează iritarea pielii. Cauzează vătămări grave ale ochilor.

2.2. Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
Pictograme de pericol (CLP)

GHS05
GHS02
GHS07

Cuvânt de avertizare (CLP):	Pericol
Ingrediente periculoase:	Tetrasodiu (1-hidroxietiliden) bisfosfonat; Carbonat de peroxid de sodiu; BENZOTRIAZOL
Declarații de pericol (CLP):	H272 - Poate intensifica focul; oxidantului H302 - Nociv în caz de înghițire. H315 - Provoacă iritarea pielii. H318 – Provoacă leziuni grave ale ochilor.
Declarații de precauție (CLP):	P210 - A se ține departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P221 - Luați măsuri de precauție pentru a evita amestecarea cu materiale combustibile P280 - Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi. P305 + P351 + P338 + P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de a le scoate. Continuați clătirea. Apelați apelați la CENTRU DE TOXICOLOGIE / medic

2.3. Alte pericole
Nu există informații suplimentare disponibile

COMPARTIMENT 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe
Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificarea produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
Carbonat de peroxid de sodiu	(CAS-No) 15630-89-4 (EC-No.) 239-707-6 (REACH-no) 01-2119457268-30	25-50	Soluție ox. 3, H272 Toxicitatea acută 4 (oral), H302 Afectarea ochilor 1, H318
Acid sorbic	(CAS-No) 110-44-1 (EC-No.) 203-768-7 (REACH-no) 02-2119752816-29	15-20	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335
Tetrasodiu (1-hidroxietiliden) bisfosfonat	(CAS-No) 3794-83-0 (EC-No.) 223-267-7 (REACH-no) 02119510382-52-0000	7-10	Toxicitatea acută 4 (oral), H302 Iritarea ochilor 2, H319
BENZOTRIAZOL	(CAS-No) 95-14-7 (EC-No.) 202-394-1 (REACH-no) 05-2114473516-43	7-10	Toxicitate acută 4 (oral), H302 Toxicitatea acută 4 (Inhalare), H332 Iritarea ochilor 2, H319
	(CAS-No) 497-19-8 (EC-No.) 207-838-8	1-5	Iritarea ochilor 2, H319

Textul complet al declarației H: vezi compartimentul 16

COMPARTIMENT 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare:	Îndepărtați persoana la aer curat și mențineți confortul pentru respirație.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea:	Spălați pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Dacă apare iritarea pielii: consultați medicul / atenția
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii:	Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de realizat. Continuați clătirea. Apelați imediat la un medic.
Măsuri de prim ajutor după înghițire:	Clătiți gura. Apelați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu pielea:	Iritație.
Simptome/efecte după contactul cu ochii:	O lezare gravă a ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratarea simptomatică.

COMPARTIMENT 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Spray cu apă. Pudra uscata. Spumă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu utilizați un flux de apă grea.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de incendiu:	Poate intensifica incendiul; oxidantului.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Se pot degaja fumuri toxice.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Protecția în timpul operațiilor de stingere a incendiilor: Nu încercați să acționați fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Haine de protecție complete.

COMPARTIMENT 6: Măsuri de evacuare accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	Scoateți sursele de aprindere. Evacuați personalul într-o zonă sigură.

6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență

Echipament de protecție:	Purtați echipament de protecție adecvat, mănuși și protecția ochilor sau a feței.
Proceduri de urgență:	Ventilați zona de scurgere. Fără flăcări deschise, scântei și fumat. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.1.2. Pentru persoanele care răspund de urgență

Echipament de protecție:	Nu încercați să acționați fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați compartimentul 8: "Controlul expunerii/protecția personală".

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și curățenie

Pentru izolare	Instalați un rezervor de retenție.
Metode de curățare	Recuperați mecanic produsul. Notificați autoritățile dacă produsul intră în canale sau în apele publice.
Alte informații	Evacuați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

6.4. Referințe la alte compartimente
Pentru informații suplimentare, consultați compartimentul 13.

COMPARTIMENT 7: Manevrabilitate și depozitare

7.1. Precauții pentru manevrabilitate în condiții de securitate

Alte pericole la procesare:	Utilizați ochelari de stropit atunci când este posibil contactul vizual datorită stropirii.
Precauții pentru manevrabilitatea în condiții de siguranță:	Asigurați o bună aerisire a stației de lucru. Păstrați departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, deschise flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea și ochii. Utilizați personal echipament de protecție, după caz.
Măsuri de igienă:	Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați acest produs. Întotdeauna spălați mâinile după manevrabilitatea produsului.

7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de securitate, inclusiv orice incompatibilități

Conditii de depozitare	A se depozita într-un loc bine ventilat. Stai calm. Depozitați în locații protejate uscate pentru a preveni contactul cu umezeala.
Materiale incompatibile:	Materiale combustibile.

7.3. Utilizări finale specifice
Dezinfectanți și algeacide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale.

COMPARTIMENT 8: Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametrii de control
Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controlul expunerii
Controlul tehnic corespunzător:
Asigurați o bună aerisire a stației de lucru.
Protecția mâinilor:
Manusi de protectie
Protecția ochilor:
Ochelari de protectie
Protecția pielii și a corpului:
Purtați echipament de protecție adecvat
Protectie respiratorie:
În cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament respirator adecvat
Controlul expunerii mediului:
Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

COMPARTIMENT 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Solid
Aspect	Pulbere
Culoare	Alb
Miros	Pungent
Prag de miros	Nu sunt date disponibile
pH	8
Viteza relativă de evaporare (butil acetat = 1)	Nu sunt date disponibile
Punct de topire	Nu sunt date disponibile

Templeratura de inghet	Nu se aplică
Punct de fierbere	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere	Nu se aplică
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este inflamabil
Presiunea de vapori	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	Nu sunt date disponibile
Densitate relativa	Nu se aplică
Solubilitate	În apă, material solubil
Coeficientul de distribuție octanol/ apă	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematică	Nu se aplică
Viscozitate, dinamică	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	Poate intensifica focul
Limite de explozie	Nu se aplică

9.2. Alte informații
Nu există informații suplimentare disponibile

COMPARTIMENT 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Poate provoca sau intensifica incendii; oxidantului.

10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat
Evitați contactul cu suprafețele fierbinți. Căldură. Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile
Materiale combustibile.

10.6. Produse de descompunere periculoase
În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie produse produse de descompunere periculoase.

COMPARTIMENT 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală):	Oral: Nociv în caz de înghițire
Toxicitate acută (dermică):	Nu este clasificat
Toxicitate acută (inhalare):	Nu este clasificat
ATE CLP (oral)	932.2618537098 mg/kg greutate corporală
Corodarea/iritarea pielii:	Cauzează iritarea pielii. pH: 8
Daune/iritare gravă a ochilor:	Cauzează leziuni grave la ochi. pH: 8
Sensibilizare respiratorie sau a pielii:	Nu este clasificat
Mutagenitate în celulele germinate:	Nu este clasificat
Carcinogenitate:	Nu este clasificat
Toxicitate reproductivă:	Nu este clasificat
STOT-o singură expunere:	Nu este clasificat
STOT-expunere repetată:	Nu este clasificat
Pericol prin aspirație	Nu este clasificat

COMPARTIMENT 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general:	Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nici nu are efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.
Toxicitate acvatică acută:	Nu este clasificat
Toxicitate acvatică cronică:	Nu este clasificat

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu există informații suplimentare disponibile

12.3. Potențial bioacumulativ
Nu există informații suplimentare disponibile

12.4. Mobilitate în sol
Nu există informații suplimentare disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu există informații suplimentare disponibile

12.6. Alte efecte adverse
Nu există informații suplimentare disponibile

COMPARTIMENT 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor:	Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului.

COMPARTIMENT 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul UN		
1479	1479	1479
14.2. Denumirea corectă pentru expediere UN		
OXIDANT SOLID, N.O.S. (Carbonat peroxidhidrat de sodiu (15630-89-4))	OXIDANT SOLID, N.O.S. (Carbonat peroxidhidrat de sodiu (15630-89-4))	OXIDANT SOLID, N.O.S. (Carbonat peroxidhidrat de sodiu (15630-89-4))
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
5.1.	5.1.	5.1.
14.4. Grupa de ambalare		
III	III	III
14.5. Pericole pentru mediu		
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu există informații suplimentare disponibile		

14.6. Precauții speciale pentru utilizator
- Transport pe uscat

Codul de clasificare (ADR):	02
Dispoziții speciale (ADR):	274
Cantități limitate (ADR):	5 kg
Cantități exceptate (ADR):	El

Instrucțiuni de ambalare (ADR):	P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții mixte de ambalare (ADR):	MP2
Instrucțiuni pentru recipientele cisternelor și recipientelor în vrac (ADR):	T1
Prevederi speciale pentru rezervoarele și recipientele în vrac (ADR):	TP33
Codul rezervorului (ADR):	SGAN
Dispoziții speciale rezervoare (ADR):	TU3
Vehicul pentru transportul cisternă:	AT
Categoria de transport (ADR):	3
Dispoziții speciale pentru transport - Încărcare, descărcare și manipulare (ADR):	CV24
Numărul de identificare a pericolului (numărul Kemler):	50
Placi portocalii:	50 / 1479
Codul de restricționare a tunelului (ADR):	E
Codul EAC:	1Y

- **Transport pe mare**

Dispoziții speciale (IMDG)	223, 274, 900
Cantități limitate (IMDG)	5 kg
Cantități exceptate (IMDG)	E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	P002, LP02
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	IBC08
Dispoziții speciale IBC (IMDG)	B3
Instrucțiuni pentru rezervoare (IMDG)	T1
Dispoziții speciale privind rezervorul (IMDG)	TP33
Ems-nr. (Foc)	F-A
Ems-nr. (Scurgeri)	S-Q
Categoria de depozitare (IMDG)	B
Segregarea (IMDG)	SG38, SG49, SG60, SG61

- **Transport aerian**

PCA Cantități exceptate (IATA):	E1
PCA Cantități limitate (IATA):	Y546
PCA cantitate limitată cantitate netă maximă (IATA):	10kg
PCA instrucțiuni de ambalare (IATA):	559
PCA Cantitate netă max (IATA):	25kg
Instrucțiuni de ambalare pentru CAO (IATA):	563
Cantitate netă maximă CAO (IATA):	100 kg
Dispoziții speciale (IATA):	A3
Codul ERG (IATA):	5L

14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC
Nu se aplică

COMPARTIMENT 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul siguranței, sănătății și mediului specific substanței sau amestecului

15.1.1. Regulamentele UE
Nu conține substanțe REACH cu restricții din anexa XVII
Nu conține substanțe pe lista de candidaturi REACH
Nu conține substanțe din anexa XIV la REACH

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

VwVwS Anexă: Clasa de pericol pentru ape (WGK) 2, pericol semnificativ pentru ape (Clasificarea conform VwVwS, Anexa 4)

A 12-a Ordonanță de Implementare a Legii Federale de Control al Imisiilor - 12.B1mSchV:

Nu este supusă dispoziției 12. BlmSchV (Ordonanța pericolelor Incidentale)

Olanda

Lista SZW a substanțelor cancerigene	Niciuna dintre componente nu este listată
Lista SZW a substanțelor mutagene	Niciuna dintre componente nu este listată
Listă neexhaustivă de substanțe reprotoxice - Nutriție biologică	Niciuna dintre componente nu este listată
Listă neexhaustivă de substanțe reprotoxice - Fertilitate	Niciuna dintre componente nu este listată
Listă neexhaustivă de substanțe reprotoxice - Dezvoltare	Niciuna dintre componente nu este listată

Danemarka

Recomandări Regulament danez: Nu este permisă folosirea produsului pentru tinerii cu vârsta sub 18 ani

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

COMPARTIMENT 16: Alte informații

Indicații privind modificările:

Compartiment	Articol modificat	Modificare	Comentarii
2.2.	Declarații cu privire la pericole (CLP)	Modificat	

Textul integral al declarațiilor H și EUH:

Toxicitate acută 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Toxicitate acută 4 (oral)	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Afectarea ochilor 1	Leziuni grave ale ochilor/ iritarea ochilor, Categoria 1
Iritatea ochilor 2	Leziuni grave ale ochilor/ iritarea ochilor, Categoria 2
Oxidanți solizi 3	Oxidanți solizi, Categoria 3
Iritarea pielii 2	Coroziunea / iritarea pielii, Categoria 2
STOT RE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – O singură expunere, Categoria 3, iritarea tractului respirator
H272	Poate intensifica focul; oxidantului
H302	Toxic dacă este înghițit.
H315	Provoacă iritarea pielii
H318	Provoacă leziuni grave ale ochilor.
H319	Provoacă iritații grave ale ochilor.
H332	Toxic dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritații respiratorii

SDS EU (REACH Anexa II)

DECLARAȚIA DE RESPONSABILITATE. Informațiile din acest SDS au fost obținute din surse pe care considerăm că sunt de încredere. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, cu privire la corectitudinea acesteia. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt în afara controlului nostru și pot depăși cunoștințele noastre. Din acest motiv și din alte motive, nu ne asumăm răspunderea și nu ne asumăm în mod expres răspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli rezultate din sau în orice fel legate de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Acest SDS a fost pregătit și va fi utilizat numai pentru acest produs. Dacă produsul este utilizat ca componentă în alt produs, este posibil ca această informație a SDS să nu fie aplicabilă.

DYNACIDE PA

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 3/13/2003 Revision date: 10/26/2017 Supersedes: 12/16/2016 Version: 4.2

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form	:	Mixture
Trade name	:	DYNACIDE PA
Product code	:	302110
Type of product	:	Disinfectant
Product group	:	Trade product

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Main use category	:	Professional use
Industrial/Professional use spec	:	For professional use only
Use of the substance/mixture	:	Disinfectant for medical surgical equipment

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

CHRISTEYNS FRANCE SAS
31 rue de la Maladrie
P.O. Box 2421
44124 VERTOU CEDEX
T 02.40.80.27.27 - F 01.40.03.09.73
olivier.cottron@christeyns.fr

1.4. Emergency telephone number

No additional information available

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Oxidising Solids, Category 3	H272
Acute toxicity (oral), Category 4	H302
Skin corrosion/irritation, Category 2	H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 1	H318

Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

May intensify fire; oxidiser. Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :

GHS03 GHS05 GHS07

Signal word (CLP)	:	Danger
Hazardous ingredients	:	(1-hydroxy éthylidène) diphosphonate de tetrasodium; Carbonateperoxohydrate de sodium; BENZOTRIAZOL
Hazard statements (CLP)	:	H272 - May intensify fire; oxidiser. H302 - Harmful if swallowed. H315 - Causes skin irritation. H318 - Causes serious eye damage.
Precautionary statements (CLP)	:	P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P221 - Take any precaution to avoid mixing with combustible materials P280 - Wear protective gloves, eye protection. P305+P351+P338+P310 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a

POISON CENTER/doctor

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Carbonateperoxohydrate de sodium	(CAS-No.) 15630-89-4 (EC-No.) 239-707-6 (REACH-no) 01-2119457268-30	25 - 50	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Sorbic acid	(CAS-No.) 110-44-1 (EC-No.) 203-768-7 (REACH-no) 02-2119752816-29	15 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
(1-hydroxy éthylidène) diphosphonate de tetrasodium	(CAS-No.) 3794-83-0 (EC-No.) 223-267-7 (REACH-no) 02119510382-52-0000	7 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
BENZOTRIAZOL	(CAS-No.) 95-14-7 (EC-No.) 202-394-1 (REACH-no) 05-2114473516-43	7 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319
	(CAS-No.) 497-19-8 (EC-No.) 207-838-8	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

First-aid measures after skin contact : Wash skin with plenty of water. Take off contaminated clothing. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician immediately.

First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after skin contact : Irritation.

Symptoms/effects after eye contact : Serious damage to eyes.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray. Dry powder. Foam.

Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : May intensify fire; oxidiser.

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Remove ignition sources. Evacuate personnel to a safe area.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Wear suitable protective clothing, gloves and eye or face protection.

Emergency procedures : Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid contact with skin and eyes.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Install a retention tank.

Methods for cleaning up : Mechanically recover the product. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed : Use splash goggles when eye contact due to splashing is possible.

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Avoid contact with skin and eyes. Use personal protective equipment as required.

Hygiene measures : Wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep cool. Store in dry protected location to prevent any moisture contact.

Incompatible materials : combustible materials.

7.3. Specific end use(s)

Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection:

Protective gloves

Eye protection:

Safety glasses

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid

Appearance : Powder.

Colour : white.

Odour : Pungent.

Odour threshold : No data available

pH	:	8
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	:	No data available
Melting point	:	No data available
Freezing point	:	Not applicable
Boiling point	:	No data available
Flash point	:	Not applicable
Auto-ignition temperature	:	Not applicable
Decomposition temperature	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	Non flammable
Vapour pressure	:	No data available
Relative vapour density at 20 °C	:	No data available
Relative density	:	Not applicable
Solubility	:	In water, material soluble.
Log Pow	:	No data available
Viscosity, kinematic	:	Not applicable
Viscosity, dynamic	:	No data available
Explosive properties	:	No data available
Oxidising properties	:	May intensify fire; oxidiser.
Explosive limits	:	Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

May cause or intensify fire; oxidiser.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Avoid contact with hot surfaces. Heat. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

Combustible materials.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	:	Oral: Harmful if swallowed.
Acute toxicity (dermal)	:	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	:	Not classified

ATE CLP (oral)	932.2618537095 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation	:	Causes skin irritation. pH: 8
Serious eye damage/irritation	:	Causes serious eye damage. pH: 8
Respiratory or skin sensitisation	:	Not classified
Germ cell mutagenicity	:	Not classified
Carcinogenicity	:	Not classified
Reproductive toxicity	:	Not classified
STOT-single exposure	:	Not classified
STOT-repeated exposure	:	Not classified
Aspiration hazard	:	Not classified

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	:	The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Acute aquatic toxicity	:	Not classified
Chronic aquatic toxicity	:	Not classified

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	:	Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN number		
1479	1479	1479
14.2. UN proper shipping name		
OXIDIZING SOLID, N.O.S. (; Carbonateperoxohydrate de sodium(15630-89-4))	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (; Carbonateperoxohydrate de sodium(15630-89-4))	Oxidizing solid, n.o.s. (; Carbonateperoxohydrate de sodium(15630-89-4))
14.3. Transport hazard class(es)		
5.1	5.1	5.1
14.4. Packing group		
III	III	III
14.5. Environmental hazards		
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available		

14.6. Special precautions for user

- Overland transport

Classification code (ADR)	:	O2
Special provisions (ADR)	:	274
Limited quantities (ADR)	:	5kg
Excepted quantities (ADR)	:	E1
Packing instructions (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Mixed packing provisions (ADR)	:	MP2
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	:	T1
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	:	TP33
Tank code (ADR)	:	SGAN
Tank special provisions (ADR)	:	TU3

Vehicle for tank carriage	:	AT
Transport category (ADR)	:	3
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	:	CV24
Hazard identification number (Kemler No.)	:	50
Orange plates	:	
Tunnel restriction code (ADR)	:	E
EAC code	:	1Y

- Transport by sea

Special provisions (IMDG)	:	223, 274, 900
Limited quantities (IMDG)	:	5 kg
Excepted quantities (IMDG)	:	E1
Packing instructions (IMDG)	:	P002, LP02
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC08
IBC special provisions (IMDG)	:	B3
Tank instructions (IMDG)	:	T1
Tank special provisions (IMDG)	:	TP33
EmS-No. (Fire)	:	F-A
EmS-No. (Spillage)	:	S-Q
Stowage category (IMDG)	:	B
Segregation (IMDG)	:	SG38, SG49, SG60, SG61

- Air transport

PCA Excepted quantities (IATA)	:	E1
PCA Limited quantities (IATA)	:	Y546
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	:	10kg
PCA packing instructions (IATA)	:	559
PCA max net quantity (IATA)	:	25kg
CAO packing instructions (IATA)	:	563
CAO max net quantity (IATA)	:	100kg
Special provisions (IATA)	:	A3
ERG code (IATA)	:	5L

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

15.1.2. National regulations

Germany

VwVwS Annex reference	:	Water hazard class (WGK) 2, significant hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 4)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	:	Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	None of the components are listed
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	None of the components are listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	None of the components are listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	None of the components are listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	None of the components are listed

Denmark

Recommendations Danish Regulation	:	Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Indication of changes:

Section	Changed item	Change	Comments
2.2	Hazard statements (CLP)	Modified	

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Ox. Sol. 3	Oxidising Solids, Category 3
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H272	May intensify fire; oxidiser.
H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.

SDS EU (REACH Annex II)

DISCLAIMER OF LIABILITY The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable

Dynacide PA 6kg - 735x185 - seau - 042019 - HD Vect.pdf 1 13/06/2019 17:04:28

Laboratoire phagogène®

DYNACIDE PA

DISINFECTANT

2 in 1: Peracetic acid generating powder: cleaning disinfectant and/or high level disinfectant of medical instrumentation, surgical, thermosensitive and endoscopy material

DIRECTIONS

Use reserved to the professionnals users. Dilute one dose of Dynacide PA into 5 litres of cold or lukewarm water of the network (under 30°C). Spread the powder while shaking the bath during 1 minute and then, move regularly until complete dilution (during 20 minutes) before use.

Cleaning Disinfection : 0.5% (25G.) or 1% (50g.) with Mycobactericidal activity-10 min.-brush and irrigate channels to remove dirt. Rinse with water and then sterilize or disinfect

High level disinfection : 2% (100g.)-10 min.-after each disinfection, perform a final rinse with sterile or bacteriologically clean water according to the type of equipment and the Protocol in force

MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactéricidal : EN 13727 +A2, EN 14561
Mycobactéricidal : EN 14348, EN 14563
Fongicidal : EN 13624, EN 14562
Virucidal : EN 14476 +A1
Sporicidal : EN 13704

COMPOSITION

Actives ingredients : Generators of peracetic acid : TAED and Sodium Percarbonate.

Other composants : Anionic surfactant, chelating agent, corrosion inhibitor and dye.

PRECAUTIONS FOR USE (for the powder)

Danger

Hazardous ingredients : (1-hydroxy éthylidène) diphosphonate de tetrasodium; Carbonateperoxohydrate de sodium; BENZOTRIAZOL

May intensify fire; oxidiser. Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes serious eye damage. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Take any precaution to avoid mixing with combustible materials. Wear protective gloves, eye protection. F IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy.

04/19 - Made in France

Laboratoire phagogène®

DYNACIDE PA

DÉSINFECTANT

2 en 1: Poudre génératrice d'acide péracétique: Nettoyant- désinfectant et/ou désinfectant de haut niveau de l'instrumentation médicale, chirurgicale, thermosensible et matériel d'endoscopie

MODE D'EMPLOI

Usage réservé aux utilisateurs professionnels. Diluer une dose complète de Dynacide PA dans 5 litres d'eau froide ou tiède du réseau (inférieure à 30°C). Disperser la poudre en agitant le bain pendant 1 min. puis remuer de temps à autre jusqu'à dissolution complète (20 min.) avant usage.

Nettoyage désinfection : 0.5 % (25g.) ou 1% (50g.) avec activité Mycobactéricide - 10 min. - Brosser et irriguer les corps creux pour enlever les salissures. Rincer avec de l'eau puis stériliser ou désinfecter.

Désinfection de haut niveau : 2% (100g.) - 10 min.- Après chaque désinfection, effectuer un rinçage final à l'eau stérile ou bactériologiquement propre selon le type de matériel et le protocole en vigueur.

PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide : EN 13727 +A2, EN 14561
Mycobactéricide : EN 14348, EN 14563
Fongicide : EN 13624, EN 14562
Virucide : EN 14476 +A1
Sporicide : EN 13704

COMPOSITION

Actifs : Générateur d'acide peracétique : TAED et Percarbonate de sodium.

Autres composants : Tensio-actif anionique, agent complexant, inhibiteur de corrosion, colorant.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Danger - Composants dangereux : (1-hydroxy éthylidène) diphosphonate de tetrasodium; Carbonateperoxohydrate de sodium; BENZOTRIAZOL

Peut aggraver un incendie; comburant. Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles. Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

35°C **Conservation à température inférieure à 35°C.**
Storage at temperature under 35°C.

Seau de Bucket of kg

CE 0459

LOT et/and
Lot n° et utiliser avant : voir sur l'emballage
Lot n° and use before : see on the packaging

CHRISTEYNS
MEDICAL HYGIENE
Christeyns France
31 rue de la Maladrie
44120 VERTOU • France
Tél : +33 (0)2 40 80 27 27
www.christeyns.com