

SIKKERHEDSDATABLAD

OptiCid

EU2133

I henhold til EF-direktiv EF 1907/ 2006 (No. 453/2010)

Forberedelse dato: 09-apr-2014

Revisionsdato: Ikke relevant

Revisionsnummer:

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

1.1. Produktidentifikator

PR.Nr. 2242004
Produktnavn OptiCid
Indeholder Salpetersyre

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

Anbefalet anvendelse Rengøringsmiddel
Anvendelser, der frarådes Forbeholdt faglig anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten	Leverandør
DeLaval Operation SP. z.o.o	DeLaval A/S
ul. Robotnicza 72	PO Box 240
53-608 Wroclaz Poland	7100 Vejle
Tel: +48 71 782 70 00	Denmark
Email MSDS.EU@delaval.com	Tel 7941 3188

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (45) 3531 3531

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

Hudætsning/-irritation	Kategori 1. Underkategori A (H314)
Fysiske farer	Metalætsende. Kategori 1. (H290)

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Symbol(er) C - Ætsende

R-sætninger

R35

2.2. Mærkningselementer

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

Hazard Pictogram(s)



Signalord

Faresætninger

Fare

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H290 - Kan ætse metaller.

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P314 - Søg lægehjælp ved ubehag

P501 - Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

Mærkning i henhold til Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Symbol(er)

C - Ætsende



R-sætninger

R35 - Alvorlig ætsningsfare

S-sætninger

S2 - Opbevares utilgængeligt for børn

S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes

S45 - Ved eksponering eller ubehag: Søg omgående lægehjælp (fremvis så vidt muligt etiketten)

S36/37/39 - Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm

Indeholder

Salpetersyre

2.3. Andre farer

Ingen.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER3.1. Stoffe

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	CAS-Nr	Vægt %	Klassificering	Klassifikation CLP	REACH-registreringsnummer
fosforsyre	231-633-2	7664-38-2	5 - 10	C;R34	Skin Corr. 1B (H314) B	01-2119485924-24

Salpetersyre	231-714-2	7697-37-2	25 - 30	C;R35 O;R8	Skin Corr. 1A (H314) B Ox. Liq. 3 (H272) B	01-2119487297-23
--------------	-----------	-----------	---------	---------------	---	------------------

For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Kontakt med øjnene	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.
Kontakt med huden	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko.
Indtagelse	Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Indånding	Søg frisk luft.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	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.
Delayed Effects	Stearater
Effekter af overeksponering	Stearater.

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ingen særlig.
--	---------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab	Brug personligt beskyttelsesudstyr.
--	-------------------------------------

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Andre oplysninger	Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning 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

Håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Generelle hygiejneregler Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
 Metalætsende. Holdes væk fra metaller.

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenarie Ikke relevant

Andre retningslinier Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
fosforsyre 7664-38-2		TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ Peak: 4 mg/m³
Salpetersyre 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	STEL: 10 mg/m³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm TWA: 5.2 mg/m³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
fosforsyre 7664-38-2	TWA: 1 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³
Salpetersyre 7697-37-2		STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³ TWA: 2 ppm	STEL: 1.3 mg/m³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.3 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
fosforsyre 7664-38-2	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	NDSch: 2 mg/m³ NDS: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Salpetersyre 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m³	STEL: 2.6 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³
Kemisk navn	Sverige		Bulgary	Estland	Ungarn
fosforsyre 7664-38-2	LLV: 1 mg/m³ STV: 3 mg/m³				ÁK-érték: 1 mg/m³ CK-érték: 2 mg/m³
Salpetersyre 7697-37-2					CK- érték: 2.6 mg/m³

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (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.
 Langærmet tøj.
 Beskyttelseshandsker
 Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske

Udseende

Pink

Lugt Ingen oplysninger tilgængelige
Lugtterskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

pH-værdi
Smeltepunkt/område
Kogepunkt/område
Flammepunkt
Damptryk
relativ massefylde
Vandopløselighed
Opløselighed i andre opløsningsmidler
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
Selvantændelsestemperatur
Dekomponeringstemperatur
Viskositet

Værdier

< 2
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 > 76 °C
 Ingen tilgængelige data
 1.21
 opløselig
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data

Eksplorative egenskaber
Oxiderende egenskaber

Ikke relevant
 Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger**10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

ingen ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares utilgængeligt for børn.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Ingen materialer skal nævnes særskilt

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved normalt brug.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toksicitet**

Indånding Ingen oplysninger tilgængelige.
kontakt med øjnene Ætsende.
Kontakt med huden Ætsende.
Indtagelse Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
fosforsyre	= 1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Salpetersyre			= 67 ppm (Rat) 4 h = 130 mg/m ³ (Rat) 4 h

irritation

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ætsende virkning

Ætsende.

Sensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

MUTAGENE VIRKNINGER

Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof.

Kræftfremkaldende virkninger

Stearater.

Reproduktionsmæssige virkninger	Stearater
Udviklingsmæssige virkninger	Stearater
enkel STOT-eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige
STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige
Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
fosforsyre		3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Salpetersyre		72: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Salpetersyre	-2.3

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Stearater

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser
Kontamineret emballage	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Andre oplysninger	Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	3264
14.2 Betegnelse på forsendelsen	3264 - Ætsende sur uorganisk væske, n.o.s (Salpetersyre, Phosphoric acid)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ingen oplysninger tilgængelige
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

ADR/RID

14.1 UN-nr	3264
14.2 Forsendelsesbetegnelse	3264 - Ætsende sur uorganisk væske, n.o.s (Salpetersyre, Phosphoric acid)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ingen oplysninger tilgængelige
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	3264
14.2 Betegnelse på forsendelsen	3264 - Ætsende sur uorganisk væske, n.o.s (Salpetersyre, Phosphoric acid)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ingen oplysninger tilgængelige
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen oplysninger tilgængelige
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø***Internationale fortegnelser***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**Tekst til R fraser nævnt i afsnit 3**

R8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer

R34 - Ætsningsfare

R35 - Alvorlig ætsningsfare

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade

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

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilderwww.ChemADVISOR.com/**Forberedelse dato:** 09-apr-2014**Revisionsnote**

Nogle REACH registreringsnumre er angivet i punkt 3 er for Biocidholdige aktive stoffer i præparater og stoffer, men er tilvejebragt som yderligere oplysninger.

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