

Skapat datum 09-apr-2014

Revisionsdatum: 30-dec-2024

Revisionsnummer: 2.4

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OptiCid
UFI: 4EC0-F0AT-E00R-TSCC
Innehåller Salpetersyra

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

Rekommenderat bruk Rengöringsmedel
Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.
Näringsgrensindelningen 014
Kod för användningsändamål 9 : Rengörings- och tvättmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren **Leverantör**
DeLaval Operations SP. z.o.o Sweden: DeLaval Sales AB
ul. Robotnicza 72 PO Box 21
53-608 Wrocław 147 21 Tumba
Poland Sweden
Tel: +48 71 782 70 00 Tel (8) 550 294 00
Email MSDS.EU@delaval.com

Finland: Oy DeLaval Ab
Atomitie 2C
00370 Helsinki
Finland
Tel (0)207 568 201

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

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

Akut toxicitet - inandning (ångor)	Cat. 3 (H331)
Frätande/irriterande på huden	Cat. 1. A (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 1. (H318)
Fysiska faror	Korrosivt för metaller Cat. 1. (H290)

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Faropiktogram(men)

**Signalord**

FARA

Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H331 - Giftigt vid inandning

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

EU-specifika faroangivelser

EUH071 - Frätande på luftvägarna

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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...

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

Innehåller

Salpetersyra

2.3. Andra farorDet här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ($\geq 0.1\%$)Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ($\geq 0.1\%$)Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Salpetersyra 7697-37-2	231-714-2	25 - 30	Ox. Liq. 3 (H272) B Skin Corr. 1A (H314) B Acute tox. 3 (H331) EUH071	Ox. Liq. 2 : C \geq 99% Ox. Liq. 3 : 70% \leq C<99% Ox. Liq. 3 : C \geq 65% Skin Corr. 1A : C \geq 20% Skin Corr. 1B : 5% \leq C<20%	-	-	01-2119487297-23
Fosforsyra 7664-38-2	231-633-2	5 - 10	Skin Corr. 1B (H314) B Acute tox. 4 (H302) Met. Corr. Cat. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 10% \leq C<25% Skin Corr. 1B : C \geq 25% Skin Irrit. 2 : 10% \leq C<25%	-	-	01-2119485924-24

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Salpetersyra 7697-37-2	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	> 2,65 mg/l (rat 4h)
Fosforsyra 7664-38-2	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0.1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Inandning	Flytta ut i friska luften.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Frätande. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan ge brännskador i mun, hals och mage.
Fördröjda effekter	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Ingen känd.

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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Inga särskilda.
--	-----------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Använd personlig skyddsutrustning.
--	------------------------------------

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information
Råd för räddningspersonal.	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information
För personligt skydd se under avsnitt 8
AVSNITT 13. Avfallshantering

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering Säkerställ tillräcklig ventilation.
Allmänna hygienkrav Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Korrosivt för metaller. Håll borta från metaller. Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel. Förvara inte nära syror.

Tysk lagringsklass 8A Combustible corrosive substances

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario Ej tillämpligt
Övriga anvisningar Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Fosforsyra 7664-38-2		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³		STEL: 2.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 1 mg/m ³ KGV: 2 mg/m ³
Salpetersyra 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	Kort tidsvärde: 1 ppm (2.6 mg/m ³)	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³
Kemiskt namn	Danmark	Estland	Finland	Frankrike	Tyskland
Fosforsyra 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Salpetersyra 7697-37-2		STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.3 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien	Lettland	Litauen
Fosforsyra 7664-38-2	ÅK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	AER: 1 mg/m ³ (8 stundas) AER: 2 mg/m ³ (15 min)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Salpetersyra 7697-37-2	CK- érték: 1 ppm (2.6 mg/m ³)	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³		AER (8st): 2 mg/m ³ (0.78 ppm) AER (15 min): 2.6 mg/m ³ (1 ppm)	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³
Kemiskt namn	Nederländerna	Norge	Polen	Portugal	Spanien
Fosforsyra 7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Salpetersyra 7697-37-2	STEL: 1.3 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	NDSch: 2.6 mg/m ³ NDS: 1.4 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³ TWA: 2 ppm	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Europeiska unionen	
Fosforsyra 7664-38-2	NGV: 1 mg/m ³ KGV: 2 mg/m ³	KZGW: 4 mg/m ³ MAK: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³		
Salpetersyra 7697-37-2	NGV: 0.5 ppm (1.3 mg/m ³) KGV: 1 ppm (2.6 mg/m ³)	MAK: 2 ppm MAK: 5 mg/m ³ KZGW: 2 ppm KZGW: 5 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm TWA: 5.2 mg/m ³		

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	skyddsglasögon med sidoskydd.
Hudskydd	Långärmad klädsel.
Handskydd	Skyddshandskar
Andningsskydd	När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Lukt	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Lägre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 76 °C
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	1.57 (1%)
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt
Specifik vikt	1.21

9.2. Annan information

Viskositet	Inga data tillgängliga
-------------------	------------------------

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Korrosivt för metaller Korrosivt för metaller (FN manual för tester och kriterier del III, 37.4)

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner ingen vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

10.5. Oförenliga material**Oförenliga material**

Syror, Baser, Oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut Toxicitet**

Inandning	Giftigt vid inandning.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Salpetersyra	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	> 2,65 mg/l (rat 4h)
Fosforsyra	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

Frätande/irriterande på huden	Frätande. Starkt frätande. Frätande på luftvägarna.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Endokrina störande egenskaper****Endokrina störande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).**11.2.2. Annan information**

Ingen

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Salpetersyra	-2.3

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Endokrina störande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANtering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från överskott/oanvända produkter	Kemikalierester i allmänhet klassificeras som farligt avfall, och som sådant omfattas av bestämmelser som varierar beroende på plats.
Förenad förpackning	Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

14. TRANSPORTINFORMATION**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	3264
14.2 Officiell transportbenämning	3264 - Frätande vätska, syrahaltig, oorganisk, n.o.s (Salpetersyra, Fosforsyra)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Ingen information tillgänglig
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr	3264
14.2 Officiell transportbenämning	3264 - Frätande vätska, syrahaltig, oorganisk, n.o.s (Salpetersyra, Fosforsyra)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Ingen information tillgänglig
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

IATA/CAO

14.1 UN-nr	3264
14.2 Officiell transportbenämning	3264 - Frätande vätska, syrahaltig, oorganisk, n.o.s (Salpetersyra, Fosforsyra)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Ingen information tillgänglig
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen information tillgänglig

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

WGK klassificering Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006 (REACH)
(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Reg. 649/2012/CE (PIC)

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

BILAGA I "Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stöder ska rapporteras inom 24 timmar": Salpetersyra (CAS 7697-37-2)

Internationella Förteckningar

EINECS/ELINCS Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande
H290 - Kan vara korrosivt för metaller
H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H331 - Giftigt vid inandning
EUH071 - Frätande på luftvägarna

Key or legend to abbreviations and acronyms

Ox. Liq.: Oxidising liquid
Metal corr. : corrosive to metals
Acute tox : Acute toxicity
Skin corr. : Skin corrosion
Skin Irrit. : Skin irritation
Eye Irrit. : Eye irritation

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

Skapat datum 09-apr-2014

Revisionsdatum: 30-dec-2024

Revisionsnummer: 2.4

Revideringsanmärkning:

Grund för revidering Uppdateringsavsnitt: 1.3

Vissa REACH registreringsnummer som anges i avsnitt 3 är för biocidprodukter verksamma ämnen och ämnen av läkemedelmen tillhandahålls som ytterligare information

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad