

## Produktsäkerhetsdata

**Deca**

VMBUILDINGSOLUTIONS

Version: 5

version datum: 11/12/2023

Språk: SV

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (ändrad genom förordning (EU) nr 2020/878)

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

**Produktnamn** : Deca.  
**Artikelnummer (användare)** : UFI: YM5D-12F4-900N-TNQ1.

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

**Relevanta identifierade användningar** : Syra betningslösning för metallytor.  
**Användningar som det avråds från** : Andra användningsområden än de som rekommenderas.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Leverantör** : **Namn:** VM Building Solutions  
**Gata:** 3, plats Aimé Césaire  
**Postnummer/stad:** 93100 MONTREUIL  
**Land:** Frankrike:  
**E-post:** info.ipds@vmzinc.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

**Sverige:**  
112 – begär Giftinformation.

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

Klassificering av blandningen enligt CLP (1272/2008/EG)

**Farliga egenskaper:**

H272	Ox. Liq. 2	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Met. Corr. 1	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Skin Corr. 1A	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	STOT SE 3 H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

**2.2. Märkningsuppgifter**

Märkningsuppgifter enligt direktiv CLP ((EG) nr 1272/2008)

**Märkning****Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Skyddsangivelser - Förebyggande**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220	Hålls/förvarad åtskilt från kläder/.../brännbara material.
P234	Förvaras endast i originalbehållaren.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta ... grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelser - Svar**

- P301+P330+P 331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
- P303+P361+P 353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.'
- P305+P351+P 338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
- P310 Fortsätt att skölja.
- P363 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...
- P370+P378 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- P390 Vid brand: Släck med...
- P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

### Skyddsangivelser - Lagring

- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P405 Förvaras inlåst.
- P406 Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje.

### Skyddsangivelser - Bortskaffande

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

### Innehåller

hydrogen chloride, acetic acid, indium trichloride, perchloric acid

### 2.3. Andra faror

Enligt förordning (EU) 1907/2006 bedöms inga ämnen som PBT eller vPvB.

Enligt förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605 är inga ämnen kända för att ha hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

I enlighet med produktkunskapen har inga nanomaterial identifierats.

Blandningen innehåller inga ämnen som klassificeras som ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) i enlighet med artikel 57 i Reach: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Ämne:		Koncentration (%)	Särskilda koncentrationsgränser	Klassificering	
hydrogen chloride [1]					
CAS N °	7647-01-0	20.0% ≤C< 25.0%	Skin Corr. 1B, : C ≥ 25 %	H290	Met. Corr. 1
EC N °	231-595-7		STOT SE 3, : C ≥ 10 %	H314	Skin Corr. 1B
IDX N °	017-002-00-2		Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H335	STOT SE 3 H335
Registrering snummer			Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %		
acetic acid [1]					
CAS N °	64-19-7	15.0% ≤C< 20.0%	Skin Corr. 1B, : 25 % ≤ C < 90 %	H226	Flam. Liq. 3
EC N °	200-580-7		%	H314	Skin Corr. 1A
IDX N °	607-002-00-6		Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %		
Registrering snummer	01-2119475328-30-XXXX		Skin Corr. 1A, : C ≥ 90 %		
			Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %		
indium trichloride					
CAS N °	10025-82-8	5.0% ≤C< 7.0%		H302	Acute Tox. 4 ORAL
EC N °	233-043-0			H314	Skin Corr. 1A
IDX N °					
Registrering snummer					
perchloric acid					
CAS N °	7601-90-3	3.0% ≤C< 5.0%		H271	Ox. Sol. 1
EC N °	231-512-4			H302	Acute Tox. 4 ORAL
IDX N °	017-006-00-4			H314	Skin Corr. 1B
Registrering snummer	01-2119978750-27-XXXX			H373	STOT RE 2

[1] Ämne för vilka gränsvärden för arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden finns.

### Anmärkning

Textfraser och H- EUH-: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information:

Räddningspersonalen måste se till sin egen skydd.

Vid fara för medvetslöshet hos patienten, placera och transportera i stabilt sidoläge.

Flytta offret från farozonen.

Håll dig varm, lugn och täckt.

Ta omedelbart bort smutsiga kläder.

Ge inte någonting via munnen till en medvetslös person.

Vid förgiftning, ring en giftcentral eller läkare för behandlingsråd, ta med dig produktbehållaren eller etiketten.

Symtom på förgiftning kan uppträda även flera timmar senare; medicinsk övervakning är därför nödvändig i minst 48 timme efter olyckan.

#### **Vid inandning:**

Omedelbar medicinsk hjälp.

Transportera den berörda personen utomhus och låta hen vila i lugn och ro.

Om andningen är oregelbunden eller har slutat, utför konstgjord andning.

#### **Vid hudkontakt:**

Skölj noggrant med vatten i minst 15 minut.

Ta omedelbart av förorenade kläder och rengör dem innan du återanvänder dem eller kastar dem vid behov.

Omedelbar medicinsk hjälp.

#### **Vid ögonkontakt:**

Ta bort kontaktlinserna, om det är nödvändigt.

Skölj omedelbart noggrant med rinnande vatten i minst 15 minut med öppna ögonlock.

Besök en ögonläkare.

Omedelbar medicinsk hjälp.

#### **Vid förtäring:**

Kontakta omedelbart läkare.

Gör inte personen kräkas eftersom det finns risk för aspiration.

Tvätta omedelbart munnen med vatten.

Håll offret i vila.

### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

#### **Symptom:**

Irritation av luftvägarna och irritation av huden.

#### **Effekter:**

Faror: Kan orsaka svåra brännskador i mun och hals vid förtäring, samt risk för perforering av matstrupen och magen.

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

Behandling: Symtomatisk behandling (dekontaminering, vitala funktioner).

Motgift: Ingen specifik motgift känd.

Särskild behandling.

Symptomatisk behandling (sanering, vitala funktioner).

## **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

### **5.1. Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Mousse som är alkoholresistent.

Släckningspulver.

Vattenspray.

#### **Olämpliga släckmedel:**

Stark vattenstråle.

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga ämnen: koloxider, klorföreningar.

Råd: Elden orsakar intensiv svart rök.

Inandning av farliga nedbrytningsämnen kan allvarligt skada hälsan.

Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning:

Lämplig andningsapparat kan krävas.

#### **Ytterligare information**

Kyla ner de slutna behållarna som befinner sig nära en brand.

Avlägsna förbränningsrester och förorenat vatten i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

Produkten i sig själv är inte brandfarlig; definiera släckningsmetoder baserat på en närliggande brand.

Samla upp förorenat släckvatten separat, låt det inte komma i avlopp eller avlopp.

## **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik inandning av ångor.

För icke-akutpersonal: Använd personlig skyddsutrustning.

Se till att lokalerna är ordentligt ventilerade.

Håll dig borta från inflammationsskällor.

För nödpersonal: Råd om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

Information om individuellt skyddsutrustning: se avsnitt 8.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Kasta varken i avloppet eller i vattnet.

Kasta inte i marken/underjorden.

Om produkten skulle komma in i avlopp eller avloppssystem, varna omedelbart det lokala vattenbolaget; om det finns förorening av vattendrag, floder eller sjöar, varna Miljöbyrån.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Innehålla och samla upp resterna med hjälp av ett icke-brännbart absorberande material, såsom sand, jord, vermikulit, kiselgur och lagra i en lämplig behållare för avfallshantering i enlighet med avfallsregleringen.

Tvätta helst med hjälp av ett rengöringsmedel; undvik att använda lösningsmedel.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avfallshantering: se avsnitt 13.

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

## Ytterligare information

Inte tillgänglig

# AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

## 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

### Skyddsåtgärder:

Se till att lokalerna är väl ventilerade och eventuellt utför en aspiration på arbetsplatsen.

Inte återinföra restmängderna i lagringsbehållarna.

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i tillämpningsområdena.

Hänvisa till avsnitt 8 för mer information om personligt skydd.

Följ arbetsmiljölagarna.

Undvik att andas in ångor eller förångning.

Arbetsplatsen bör vara utrustad med en nöddusch och en ögondusch.

Undvik kontakt med hud, ögon, kläder.

Följ de vanliga försiktighetsåtgärderna vid hantering av kemikalier.

Brandskydd och explosionsskydd: De motsvarande brandsäkerhetsåtgärderna måste följas.

Produkten själv brinner inte, men det är en oxidationsmedel (brännbart ämne).

### Råd om allmän yrkeshygien:

Undvik inandning av ånga/aerosol.

Ögonvattenfontäner och nödduschar ska vara lättillgängliga.

Undvik kontakt med hud, ögon, kläder.

Följ de vanliga försiktighetsåtgärderna vid hantering av kemikalier.

Ta bort smutsiga kläder och kasta dem med försiktighet.

Tvätta händerna och/eller ansiktet före pauser och efter arbete.

Håll borta från livsmedel och djurfoder.

### I den omedelbara arbetsomgivningen måste det finnas:

Tillhandahåll ögondusch och märk placeringen iögonenfallande.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Dela upp baser.

Förvaras åtskilt från oxiderande, starkt alkaliska och starkt sura material.

Lämpliga material: högdensitetspolyeten (HDPE), lågdensitetspolyeten (PELD), polyetylentereftalat (PET), polypropen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förvara behållaren torr.

Förvaras svalt, väl ventilerad plats.

Undvik direkt naturligt ljus. Förvara endast i korrosionsbeständiga förpackningar.

Stäng behållarna noga efter öppning och förvara dem vertikalt för att undvika läckage.

Rökning förbjuden.

Ingen tillträde för obehörig personal.

Undvik kontakt med metaller.

Skydda mot frost.

Lagringsstabilitet: Lagringstemperatur: 0 - 45 ° C.

## 7.3. Specifik slutanvändning

För relevant (a) användning (er) som anges i avsnitt 1 måste de råd som nämns i detta avsnitt 7 följas.

# AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1. Kontrollparametrar

### Hygieniska gränsvärden:

Ämne:	Värde	Enhet	Typ
acetic acid CAS: 64-19-7 (SE)	10	ppm	Exponeringsgräns (15 minuter)
acetic acid	25	mg/m <sup>3</sup>	Exponeringsgräns (15 minuter)

CAS: 64-19-7 (SE)			
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (SE)	4	ppm	Exponeringsgräns (15 minuter)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (SE)	6	mg/m <sup>3</sup>	Exponeringsgräns (15 minuter)
acetic acid CAS: 64-19-7 (SE)	5	ppm	Exponeringsgräns (8 timmar)
acetic acid CAS: 64-19-7 (SE)	13	mg/m <sup>3</sup>	Exponeringsgräns (8 timmar)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (SE)	2	ppm	Exponeringsgräns (8 timmar)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (SE)	3	mg/m <sup>3</sup>	Exponeringsgräns (8 timmar)

**Biologiska gränsvärden:**

Inte tillgänglig

**Exponeringsgränser vid avsedd användning:**

Inte tillgänglig

**DNEL-/PNEC-värden:**

• acetic acid:

**DNEL-arbetare:**

Typ	kort sikt		långsiktigt	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
oral				
dermal				
inandning			25 mg/m <sup>3</sup> .	

**DNEL konsument:**

Typ	kort sikt		långsiktigt	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
oral			7,2 mg/kg kroppsvikt/dag	
dermal			72 mg/kg kroppsvikt/dag	
inandning			25 mg/m <sup>3</sup> .	

**PNEC:**

PNEC vatten, sötvatten	3,058 mg/l
PNEC vatten, havsvatten	0,3058 mg/l
Vattenmiljön PNEC intermittant frisättning	30,58 mg/l
PNEC sediment, sötvatten	11,36 mg/kg dw
PNEC sediment, havsvatten	1,136 mg/kg dw
PNEC tal	0,478 mg/kg dw
PNEC avloppsreningsverk (STP)	85 mg/l
PNEC luft	
PNEC sekundärförgiftning	

• hydrogen chloride:

**DNEL-arbetare:**

Typ	kort sikt		långsiktigt	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
oral				
dermal				
inandning		15 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL konsument:**

Inte tillgänglig

**PNEC:**

PNEC vatten, sötvatten	0,036 mg/l
PNEC vatten, havsvatten	0,036 mg/l
Vattenmiljön PNEC intermittant frisättning	0,045 mg/l
PNEC sediment, sötvatten	

PNEC sediment, havsvatten	
PNEC tal	0,036 mg/l
PNEC avloppsreningsverk (STP)	
PNEC luft	
PNEC sekundärförgiftning	

**Anmärkning:**

Inte tillgänglig

**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

En lokaliserad sugventilation med bra allmän sugning bör användas.

Om det inte är tillräckligt för att hålla partikel- och ångkoncentrationerna under gränsvärdena på arbetsplatsen, använd lämpligt certifierade andningsmasker.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:****Ögon- och ansiktsskydd**

- : **Rekommenderade ögonskyddsartiklar:**  
Skyddsglasögon med fullständigt skydd (helskyddsglasögon) (EN 166).

**Hudskydd**

- : **Handskydd:**  
**Lämplig handsktyp:**  
Kemikalieresistenta skyddshandskar.  
Skyddshandsken bör testas för dess speciella lämplighet (till exempel: mekanisk beständighet, kompatibilitet med produkten, antistatiska egenskaper).  
Handskarna måste omedelbart bytas ut om de är skadade eller om det syns tecken på slitage.  
Det rekommenderas att använda förebyggande hudskydd (hudkräm).  
**Lämpligt material:**  
EN ISO 374-1 fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm beläggningstjocklek.  
**Permeationstid (maximal bärvaraktighet):**  
Skyddsindex 6, motsvarande en genomträngningstid > 480 minuter enligt standarden EN ISO 374-1.  
**Kroppsskydd:**  
**Rekommenderade skyddsklädesartiklar:**  
Kroppsskydd: Kemikaliebeständigt skyddskläder enligt DIN EN 13034 (typ 6).  
: **Rekommenderade andningsskyddsartiklar:**  
Andningsmask: Andningsskydd krävs om gränsvärdet för exponering (om tillämpligt) riskerar att överskridas. (Kombinerat filter EN 14387 ABEK).

**Andningsskydd****Begränsning av miljöexponeringen:**

Inte tillgänglig

**Kontroll av konsumentexponering:**

Inte tillgänglig

**Ytterligare information**

Inte tillgänglig

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös Till Gulaktig
Lukt	: Kryddad
pH	: 0,1
Smältpunkt/frys punkt	: Inte tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inte tillgänglig
Flampunkt	: >95°C Ingen Tändpunkt - Mätning Utförd Upp Till Angiven Temperatur, Tändflamman Slocknar. °C
Brandfarlighet	: Knappt Brandfarligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Inte tillgänglig
Ångtryck	: Inte tillgänglig
Ångdensitet	: Inte tillgänglig
Relativ densitet	: 1,210g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet	: Utspäddbar.

<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log)</b>	:	Inte tillämpbar
<b>Självantändningstemperatur</b>	:	Inte tillgänglig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	:	Inte tillgänglig
<b>Kinematisk viskositet</b>	:	Inte tillämpbar
<b>Explosiva egenskaper</b>	:	Ingen Explosiv Egendom
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	:	Utspädbar.
<b>Partikelegenskaper</b>	:	Inte tillämpbar

## 9.2. Övrig säkerhetsinformation

### Information om klasserna av fysiska faror

Inte tillgänglig

### Andra säkerhetsegenskaper

Självpuppvärmningsförmåga: Det är inte en produkt som är känslig för självuppvärmning.

Blandbarhet med vatten: blandbar.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/indikationerna för lagring och hantering följs.

Korrosion av metaller: Frätande effekt på metaller.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil när instruktionerna/rekommendationerna för lagring följs.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar som ett starkt oxidationsmedel med alla oxiderbara organiska och oorganiska ämnen.

Brandrisk. Reaktion med metaller, bildning av väte.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tändkällor: värme, gnistor, öppen låga.

Undvik direkt naturligt ljus.

Förhindra frysning.

Undvik kontakt med metaller.

### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas: baser, Förvaras åtskilt från mycket sura eller alkaliska ämnen såsom oxidanter för att undvika exoterma reaktioner., Organiska ämnen, brandfarliga och oxiderbara ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Möjliga nedbrytningsprodukter: Vid exponering för höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid, koldioxid, rök och kväveoxider bildas.

Ingen farlig nedbrytningsprodukt om lagrings- och hanteringsanvisningarna följs.

### Ytterligare information

Inte tillgänglig

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut oral förgiftning:

Inte tillgänglig.

#### Ämnen:

Inte tillgänglig

#### Akut dermal förgiftning:

Inte tillgänglig.

#### Ämnen:

Inte tillgänglig

#### Akut förgiftning vid inandning:

Inte tillgänglig.

#### Ämnen:

Inte tillgänglig

#### Frätande/irriterande för huden:

Inte tillgänglig.

#### Ämnen:

Inte tillgänglig

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Inte tillgänglig.

#### Ämnen:

Inte tillgänglig

#### Hudsensibilisering:

Inte tillgänglig.

#### Ämnen:

Inte tillgänglig

**Specifik organototoxicitet (upprepad exponering):**

Inte tillgänglig.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

**Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering):**

Inte tillgänglig.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

**Karcinogenicitet:**

Inte tillgänglig.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

**Reproduktionstoxicitet:**

Inte tillgänglig.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

**Mutagenitet i könsceller:**

Inte tillgänglig.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

**Allergiframkallande i luftvägarna:**

Inte tillgänglig.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

**Ytterligare information:**

Inte tillgänglig

**11.2. Information om andra faror**

**Endokrinstörande egenskaper:**

Enligt förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605 är inga ämnen kända för att ha hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten har inte testats.

**Ämnen:**

Inte tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt förordning (EU) 1907/2006 bedöms inga ämnen som PBT eller vPvB.

### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Enligt förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605 är inga ämnen kända för att ha hormonstörande egenskaper.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig

**Ytterligare ekotoxikologisk information**

Inte tillgänglig

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Omhändertagande av produkt/förpackningar:**

**Avfallskodnummer/Avfallshanteringsidentifiering:**

Avfallskoden bör tilldelas av användaren, om möjligt i överenskommelse med de myndigheter som ansvarar för avfallshantering.



**Avfallsbehandlingsalternativ:**

Nationella och lokala bestämmelser måste följas.

Inget bortscaffande genom avlopps- eller avloppssystem.

Kassera ämnet/produkten som specialavfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG.

Orenad förpackning:





Behållare som inte töms ordentligt måste kasseras i enlighet med direktiv 2008/98/EG.

Begagnad förpackning ska tömmas optimalt och kasseras som produkten.

**Ytterligare information**

Inte tillgänglig

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION**

		Landtransport (ADR/RID):	Inlandssjöfart (ADN):	Sjötransport (IMDG):	Lufttransport (ICAO- TI/IATA-DGR):
<b>14.1</b>	UN-nummer:	3093	3093	3093	3093
<b>14.2</b>	Officiell transportbenämning:	Frätande vätska, oxiderande, NOS	Frätande vätska, oxiderande, NOS	Frätande vätska, oxiderande, NOS	Frätande vätska, oxiderande, NOS
<b>14.3</b>	Faroklass för transport:				
	Klass eller division:	8	8	8	8
	Hazard label (er):				
<b>14.4</b>	Förpackningsgrupp:	II	II	II	II

**14.5. Miljöfaror**

Inte tillgänglig

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inte tillgänglig

**14.7. Bulkfrakt enligt IMO-instrument**

Inte tillgänglig

**Ytterligare information**

Inte tillgänglig

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

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen, inklusive dess ändringar: REACH-förordning (EG) nr 1907/2006.

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med CLP-förordningen, inklusive dess ändringar: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

**EU:s lagstiftning:****Övriga föreskrifter (EU):****Direktiv 2012/18/EU om kontroll av allvariga olyckshändelser där farliga ämnen [Seveso-III-direktivet]:**

Kategori 1, 2 eller 3 oxiderande vätskor. Den totala mängden som förväntas finnas i installationen är: 1. större än eller lika med 50

t.....A 2. Större än eller lika med 2 t men mindre än 50

t.....D Låg tröskelmängd enligt artikel R. 511-10: 50 t Hög tröskelmängd enligt artikel R. 511-10: 200 t.

**EU:s lagstiftning:****Occupational Exposure Limit Values (long term) - European Union:**

Ämne:	CAS	EG
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

**Occupational Exposure Limit Values (short term) - European Union:**

Ämne:	CAS	EG
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

**REACH: Annex XVII (Restrictions):**

Ämne:	CAS	EG
acetic acid	64-19-7	200-580-7

**Seveso III : Substances nommément désignées:**

Ämne:	CAS	EG
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7

**Nationella föreskrifter:****Occupational Exposure Limit Values (long term) - Finland:**

Ämne:	CAS	EG
acetic acid	64-19-7	200-580-7

**Occupational Exposure Limit Values (long term) - Sweden:**

Ämne:	CAS	EG
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

**Occupational Exposure Limit Values (short term) - Finland:**

Ämne:	CAS	EG
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

**Occupational Exposure Limit Values (short term) - Sweden:**

Ämne:	CAS	EG
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7
acetic acid	64-19-7	200-580-7

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA) krävs inte.

**Ytterligare information**

Inte tillgänglig

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Uppgift om förändringar**

Ej tillämplig (första upplagan av MSDS).

**Förkortningar och akronymer**

CAS: Numeriska identifierare för kemiska föreningar.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods.

DPD Direktivet om farliga preparat.

UN-nummer: FN:s nummer.

Inget EC: Europeiska kommissionens nummer.

ADN/ADNR: Bestämmelser om transport av farliga ämnen i pråmar på vattenvägar.

ADR/RID: Europeisk överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/Bestämmelser om internationell transport av farligt gods på järnväg.

CLP: klassificering, märkning och förpackning.

VPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen.

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Inga data tillgängliga.

**Klassificeringen för blandningar och används utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Uppfyller ATP 18, förordning (EU) nr 2022/692.

Klassificering av blandningen är i enlighet med den utvärderingsmetod som beskrivs i förordning (EG) nr 1272/2008.

**Relevant R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H226	Flam. Liq. 3	Brandfarlig vätska och ånga.
H271	Ox. Sol. 1	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272	Ox. Liq. 2	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Met. Corr. 1	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Skadligt vid förtäring
H314	Skin Corr. 1A	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	STOT SE 3 H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H373	STOT RE 2	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

**Utbildningsråd**

Se avsnitt 4, 5, 6, 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

**Ytterligare information**

Skapad: 12/03/2021

version datum: 11/12/2023

datum för utskrift: 12/12/2023

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Genom att använda lämpliga industriella säkerhetsåtgärder, är det av största vikt att se till att de relevanta handboken åtgärder på arbetsplatsen följs och negativa hälsoeffekter undviks.