



### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Blandingens handelsnavn eller betegnelse</b>	Spent Precious Metal Digestion Solution
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Nummer</b>	G63
<b>Synonymer</b>	Ingen.
<b>Udstedelsesdato</b>	14-Oktober-2019
<b>Versionsnummer</b>	01

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

<b>Virksomhedens navn</b>	Materion Advanced Materials Germany GmbH
<b>Adresse</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Afdeling

<b>Telefon</b>	49.60.23.91.82.0
<b>e-mail</b>	Materion.Germany@materion.com
<b>Kontaktperson</b>	Hermann Schmiing

**1.4. Nødtelefon** 49.60.23.91.82.0

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

<b>Identificerede anvendelser</b>	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
<b>Anvendelser, der frarådes</b>	Forbruger bruger: Private husholdninger (= almindelige offentlighed = forbrugere) Professionel bruger: Offentlige domæne (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

#### 1.3. Oplysninger om leverandøren af produktinformationsbladet

##### Leverandør

<b>Virksomhedens navn</b>	Materion Advanced Materials Germany GmbH
<b>Adresse</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Afdeling

<b>Telefon</b>	49.60.23.91.82.0
<b>e-mail</b>	Materion.Germany@materion.com
<b>Kontaktperson</b>	Hermann Schmiing

**1.4. Nødtelefon** 49.60.23.91.82.0

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

##### Fysiske farer

Brandnærende væsker	Kategori 2	H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
---------------------	------------	---

##### Sundhedsfarer

Akut toksicitet, oral	Kategori 4	H302 - Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, indånding	Kategori 3	H331 - Giftig ved indånding.
Hudætsning/-irritation	Kategori 1A	H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1	H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

## Fareresumé

Stærkt oxidationsmiddel. Farlig ved indånding. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Ætsende Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

## 2.2. Mærkningselementer

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

**Indeholder:** Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid), SALPETERSYRE, Vand

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H331 Giftig ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

## Sikkerhedssætninger

#### Forebyggelse

P233 Hold beholderen tæt lukket.  
 P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
 P284 Anvend åndedrætsværn.

#### Reaktion

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
 P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand  
 P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
 P370 + P378 Ved brand: Anvend egnede midler til brandslukning.

#### Opbevaring

P235 Opbevares køligt.  
 P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
 P405 Opbevares under lås.

#### Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

## Yderligere oplysninger på etiketten

For yderligere information, kontakt venligst Product Stewardship afdeling på +1.216.383.4019.

## 2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid)	30 - 35	7647-01-0 231-595-7	-	017-002-01-X	#
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335				5,U
SALPETERSYRE	30 - 35	7697-37-2 231-714-2	-	007-004-00-1	#
<b>Klassificering:</b>	Ox. Liq. 2;H272, Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318				B

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Vand	30 - 35	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klassificering:</b> -					

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Forurennet tøj tages straks af. Ved ildebefindende, søg læge ( vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Anvend ikke mund-til-mund metoden, hvis den tilskadekomne har indåndet stoffet. Brug kunstigt åndedræt ved hjælp af en lommemaske udstyret med en-vejs ventil eller andet passende åndedrætsudstyr. Ring til en giftinformation eller en læge.
<b>Hudkontakt</b>	Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Ætsekader skal behandles af læge. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.
<b>Indtagelse</b>	Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Kan forårsage irritation af luftvejene. Hoste.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport til hospitalet. Ætsning: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport. Hold den tilskadekomne varm. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Kan forstærke brand, brandnærende.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan forstærke brand, brandnærende.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

**Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse** I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge/damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Brug et ubrændbart materiale som vermiculit, sand eller jord til at opsuge produktet og opbevar det i en beholder, indtil det skal kasseres. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Absorber med jord, sand eller andet ikke-antændeligt materiale og overfør til beholderne for senere bortskaffelse. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred,uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere oplysninger om personlige værnemidler. Der henvises til afsnit 13 i SDS for yderligere oplysninger om bortskaffelse af affald.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke håndteres, opbevares eller åbnes i nærheden af åben ild, varmekilder eller antændelseskilder. Beskyt materialet imod direkte sollys. Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Indånd ikke tåge/damp. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må ikke smages eller indtages. Undgå vedvarende eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå opbygning af elektrostatisk ladning ved brug af almindelig afledning- og jordforbindelsesteknik. Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Opbevares i tæt lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid) (CAS 7647-01-0)	Loft	8 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
SALPETERSYRE (CAS 7697-37-2)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2,6 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm

##### EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU

Bestanddele	Type	Værdi
Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid) (CAS 7647-01-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	8 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	15 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
SALPETERSYRE (CAS 7697-37-2)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2,6 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm

### Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

### Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

### De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Ikke kendt.

**Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)** Ikke kendt.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylleflaske og nødbruker skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

#### Almen information

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller) og ansigtsskærm.

#### Beskyttelse af hud

##### - Beskyttelse af hænder

Brug passende kemiskbestandige handsker.

##### - Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

#### Åndedrætsværn

Hvis teknisk styring ikke kan sikre, at luftbårne koncentrationer holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser eller på et acceptabelt niveau (i lande hvor der ikke er fastsat eksponeringsgrænser), skal der bæres godkendt åndedrætsværn. Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.

#### Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

### Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke ryges under brugen. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Tilstandsform** Væske.

**Tilstandsform** Væske.

**Farve** Gul-orange.

**Lugt** Gennemtrængende.

**Lugttærskel** Ikke relevant.

**pH** < 2

**Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke relevant. / -114,22 °C (-173,6 °F) skønsmæssig

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** 85,05 °C (185,09 °F) skønsmæssig

**Flammepunkt** Ikke relevant.

**Fordampningshastighed** Ikke kendt.

**Antændelighed (fast stof, luftart)** Ikke relevant.

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

**Antændelsesgrænse - nedre (%)** Ikke relevant.

**Antændelsesgrænse - øvre (%)** Ikke relevant.

**Antændelsesgrænse - øvre (%) temperatur** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - nedre (%)** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - øvre (%)** Ikke relevant.

**Damptryk** 0,00001 hPa skønsmæssig

<b>Dampmassefylde</b>	Ikke kendt.
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke kendt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	opløselig
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke kendt.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant.
<b>Viskositet</b>	Ikke kendt.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Kan forstærke brand, brandnærende.

## 9.2. Andre oplysninger

<b>Densitet</b>	1,35 g/cm <sup>3</sup> skønsmæssig
<b>Blandbar (vand)</b>	Ja.
<b>Procent flygtighed</b>	35 % skønsmæssig
<b>Massefylde</b>	Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Kontakt med uforenelige materialer.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer. Alkoholer. Aminer.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> ).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Giftig ved indånding.
<b>Hudkontakt</b>	Forårsager alvorlige ætsninger af huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>Indtagelse</b>	Forårsager ætsninger i fordøjelseskanaalen. Farlig ved indtagelse.

**Symptomer** Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Kan forårsage irritation af luftvejene. Hoste.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet** Giftig ved indånding. Farlig ved indtagelse.

Bestanddele	Art	Testresultater
-------------	-----	----------------

SALPETERSYRE (CAS 7697-37-2)

#### **Akut**

#### **Indånding**

LC50	Rotte	65 mg/l, 4 Timer
------	-------	------------------

**Hudætsning/-irritation** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig

**Hudsensibilisering** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

**Kimcellemutagenicitet** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

**Carcinogenicitet** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig

#### **IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.**

Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid) (CAS 7647-01-0)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
--	--

<b>Reproduktionstoksicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
<b>Aspirationsfare</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke kendt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

Produkt	Art	Testresultater
Spent Precious Metal Digestion Solution		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Fisk 805,7143 mg/l, 96 timer skønsmæssig
<b>Bestanddele</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultater</b>
Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid) (CAS 7647-01-0)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Gambusia affinis 282 mg/l, 96 timer

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Der foreligger ingen data.

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)** Ikke kendt.

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ikke kendt.

**12.4. Mobilitet i jord** Der foreligger ingen data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

**12.6. Andre negative virkninger** Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindsning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
<b>Forurenet emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

<b>ADR</b>	
<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3264
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SALPETERSYRE, Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid))

**14.3. Transportfareklasse(r)**

<b>Klasse</b>	8
<b>Sekundær fare</b>	5.1
<b>Label(s)</b>	8
	+3
<b>ADR farenr.</b>	83
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	D/E

**14.4. Emballagegruppe**

II

**14.5. Miljøfarer**

Nej.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

**RID****14.1. UN-nummer**

UN3264

**14.2.**

ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (SALPETERSYRE, Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid))

**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****14.3. Transportfareklasse(r)**

<b>Klasse</b>	8
<b>Sekundær fare</b>	5.1
<b>Label(s)</b>	8+3

**14.4. Emballagegruppe**

II

**14.5. Miljøfarer**

Nej.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

**ADN****14.1. UN-nummer**

UN3264

**14.2.**

ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (SALPETERSYRE, Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid))

**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****14.3. Transportfareklasse(r)**

<b>Klasse</b>	8
<b>Sekundær fare</b>	5.1
<b>Label(s)</b>	8+3

**14.4. Emballagegruppe**

II

**14.5. Miljøfarer**

Nej.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

**IATA****14.1. UN number**

UN3264

**14.2. UN proper shipping name**

Corrosive liquid, n.o.s. (Nitric Acid, Aqueous hydrogen chloride (i.e., Hydrochloric acid, Muriatic acid))

**14.3. Transport hazard class(es)**

<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	5.1

**14.4. Packing group**

II

**14.5. Environmental hazards**

Yes

**ERG Code**

8F

**14.6. Special precautions for user**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Other information**

<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
-------------------------------------	----------------------------

<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.
----------------------------	----------------------------

**IMDG****14.1. UN number**

UN3264

**14.2. UN proper shipping name**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitric Acid, Aqueous hydrogen chloride (i.e., Hydrochloric acid, Muriatic acid)), MARINE POLLUTANT



### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** 8

**Subsidiary risk** 5.1

**14.4. Packing group** II

### 14.5. Environmental hazards

**Marine pollutant** Yes

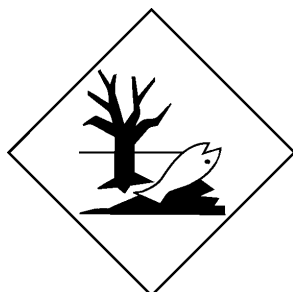
**EmS** F-E, S-C

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



»Marine pollutant«



**Almen information**

Havforureningsemne, som er reguleret af IMDG.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre, Muriatic acid) (CAS 7647-01-0)

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

## Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

### Andre EU-bestemmelser

#### Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Aqueous hydrogen chloride (i.e., Saltsyre , Muriatic acid) (CAS 7647-01-0)

SALPETERSYRE (CAS 7697-37-2)

### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

### Nationale bestemmelser

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

### 15.2.

#### Kemikaliesikkerhedsvurderinger

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Liste over forkortelser

Ikke kendt.

### Referencer

Ikke kendt.

### Oplysninger om uddannelse

Ikke kendt.

### Ansvarsfraskrivelse

Dette dokument er blevet udarbejdet ved brug af kildeoplysninger, som anses for at være teknisk pålidelig og oplysninger som menes at være korrekte. Materion giver ingen garanti, udtrykt eller underforstået, for nøjagtigheden af de i dette dokument indeholdte oplysninger. Materion kan ikke forudse alle forhold, hvorunder disse oplysninger og dens produkter kan anvendes, og de faktiske anvendelsesforhold ligger udenfor dens kontrol. Brugeren er ansvarlig for at vurdere alle tilgængelige oplysninger ved brugen af dette produkt til evt. særlige anvendelser og at overholde alle føderale, statslige, regionale og lokale love, vedtægter og regler.