

## SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

### Nickelkromets - Kromets Sitek - MC2

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Nickelkromets - Kromets  
Sitek - MC2

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

###### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Kemikalie för elektronik

###### Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

###### Leverantör

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310  
[purchasing@sunco.se](mailto:purchasing@sunco.se)  
[www.sunchem.se](http://www.sunchem.se)

###### Tillverkare

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310  
[purchasing@sunco.se](mailto:purchasing@sunco.se) [www.sunchem.se](http://www.sunchem.se)

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 76 Stockholm	010-456 6700 112	

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A	H314
Acute Tox. 3	H331
Skin Sens 1A	H317
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)	:	Fara
Innehåller	:	Ammoniumcerium(IV) nitrat; salpetersyra
Faroangivelser (CLP)	:	H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H331 – Giftigt vid inandning. H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

- P260 - Inandas inte dimma, sprej, ångor.
- P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
- P273 – Undvik utsläpp till miljön.
- P280 - Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögonskydd/ansiktsskydd.
- P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
- P303+P361+P353 - 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 han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- P333+P313 VID HUDIRRITATION eller hudbesvär. Kontakta läkare eller medicinsk rågivare.
- P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsstation.

---

EUH-fraser : EUH071 - Frätande på luftvägarna.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Salpetersyra (Anmärkning B)	(CAS nr) 7697-37-2 (EC nr) 231-714-2 (Index nr) 007-004-00-1 (REACH-nr) 01-2119487297-23	< 30	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox 3, H331
Ammoniumcerium(IV) nitrat	(CAS nr) 16774-21-3 (EC nr) 240-827-6 (REACH-nr) 01-2119971819-18	5 – 15	Ox. Sol. 3, H272 Met Corr. 1, H290 Acute Tox 4, H302 Skin Sens 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=1

#### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
salpetersyra	(CAS nr) 7697-37-2 (EC nr) 231-714-2 (Index nr) 007-004-00-1 (REACH-nr) 01-2119487297-23	( 5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B, H314 ( 20 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 65 ≤ C < 99) Ox. Liq. 3, H272 ( 99 ≤ C < 100) Ox. Liq. 2, H272

Anmärkning B : Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän (om möjligt, medtag etiketten).	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare
Första hjälpen efter inandning	:Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	:Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Första hjälpen efter förtäring: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Frätskada skall behandlas av läkare.

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

Symptom/effekter : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Symptom/effekter efter inandning : Frätande på luftvägarna.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Frätskada skall behandlas av läkare. Vid olycksfall eller besvär, kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

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

Brandrisk : Ej brandfarlig.

Farliga sönderdelningsprodukter : Starkt frätande gaser, ångor, rök. Kväveoxider.

#### 5.3. Råd till

##### brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd (EN137). Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning : Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Sanera spill direkt.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.
- Rengöringsmetoder : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Eftersanera med vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Lagras som frätande ämne.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är lämplig. Undvik inandning av ångor. Håll aldrig vatten i syra. Inandas inte dimma, sprej, ångor. Undvik kontakt under graviditet eller amning.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer grundligt efter användning.

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

- Tekniska åtgärder : Följ rådande bestämmelser.
- Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
- Oförenliga material : Alkaloider.
- Förpackningsmaterial : Lagra inte i korrosiv metall.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

salpetersyra (7697-37-2)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Salpetersyra
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen. Undvika all onödig exponering. Handskar. Tätslutande skyddsglasögon.



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask. STANDARD EN 166.

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Använd skyddshandskar. Viton. 4H. Neopren. butylgummi. Genombrottsid: 6 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ B/P2. EN 14387

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul.
Lukt	: Stickande. lätt.
Luktgräns	: Ej bestämd.
Smältpunkt	: Ej bestämd.
Frys punkt	: 0 °C
Kokpunkt	: Ej bestämd.
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej bestämd.
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	: Ej bestämd.
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd.
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Lättlösligt i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Ej bestämd.
Ångtryck	: Ej bestämd.
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,09 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Relativ densitet	: Ej bestämd.
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd.
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

**9.2. Annan information****9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Termisk sönderdelning alstrar: Frätande ångor.

**10.2. Kemisk stabilitet**



Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kraftig

uppvärmning.

### 10.5. Oförenliga

material

Baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Termisk sönderdelning alstrar: Frätande ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Giftig vid inandning.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat

ATE oral: > 2000 mg/kg

ATE dermal > 2000 mg/kg

ATE inhalering: Ca 1-2 mg/l (4h)

#### Ammoniumcerium(IV)nitrat (16774-21-3)

LD50 oral råttor	300-2000 mg/kg
------------------	----------------

#### Salpetersyra (7697-37-2)

LC50 inhalation råttor (ångor - mg/l/4h)	0,18 mg/l/4u
------------------------------------------	--------------

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat

Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Frätande på luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### 11.2.2 Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom

: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### salpetersyra (7697-37-2)

LC50 - Fisk [1]

72 mg/l (96 timmar - Gambusia affinis - Moskitfisk)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Nickelkromets - Kromets Sitek - MC2

Persistens och nedbrytbarhet

Komponenten(e) är lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Nickelkromets - Kromets Sitek - MC2

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)

Ej bestämd.

Bioackumuleringsförmåga

Inte potentiellt bioackumulerbar.

#### salpetersyra (7697-37-2)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-2,3
-------------------------------------------------------	------

#### 12.4. Rörlighet i jord

##### Nickelkromets - Kromets Sitek - MC2

EKOLOGI - jord/mark	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
---------------------	-----------------------------------------------------------

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

##### Nickelkromets - Kromets Sitek - MC2

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ingen kända.
Ytterligare Information	: Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering






#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera som farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Får ej släppas ut i avloppssystemet.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsstation.
Ytterligare Information	: Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 06 01 05* - Salpetersyra och salpetersyrighet 06 01 06* - Andra syror

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitric acid)	Corrosive liquid, n.o.s. (nitric acid)	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra)	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				

UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra), 8, I, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitric acid), 8, I	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (nitric acid), 8, I	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra), 8, I	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra), 8, I
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
I	I	I	I	I
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig : JA	Miljöfarlig : JA	Miljöfarlig : JA	Miljöfarlig : JA	Miljöfarlig : JA
Ingen ytterligare information tillgänglig				

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C9  
 Särbestämmelser (ADR) : 274  
 Begränsade mängder (ADR) : 0  
 Reducerade mängder (ADR) : E0

88

1760

Orangefärgade skyltar :

##### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274  
 EMS-nr. (Brand) : F-A  
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-B

##### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0  
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Forbiden  
 Särbestämmelser (IATA) : A3, A803

##### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C9  
 Specialbestämmelser (ADN) : 274  
 Begränsade mängder (ADN) : 0  
 Reducerade mängder (ADN) : E0

##### Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID) : 274  
 Begränsade mängder (RID) : 0  
 Reducerade mängder (RID) : E0  
 HIN-nummer (RID) : 88

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IBC-kod :Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

Annan information : Ingen.

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Met Corr 1	Kan vara korrosivt för metaller, Kategori1
Ox. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
Ox. Liq. 3	Oxiderande vätskor, kategori 3
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Acute Tox 3	Akut toxicitet, Kategori 3
Acute Tox 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön Kategori Akut 1
Aquatic Cronic 1	Farligt för vattenmiljön Kategori Kronisk 1
Skin Sens 1A	Hudsensibiliserande Kategori 1A
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.