

SÄKERHETS DATABLAD

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

Nickelkromets – Kromets Sitek – MC2

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning Nickelkromets – Kromets Sitek - MC2

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Professionellt bruk. Elektronikkemikalie.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Sunchem AB

Postadress: Box 69
SE - 433 21 Partille

Land: Sverige

Telefon +46-31-447310

Epost: purchasing@sunco.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Frätande eller irriterande på huden (Kategori 1B), H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation (Kategori 1), H318

Hudsensibiliserande (Kategori 1), H317

Akut toxicitet (Kategori 3: inandning), H331

Farligt för vattenmiljön – Fara för fördröjda (kroniska) effekter (Kategori : Kronisk 2), H411

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

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.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händer grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/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/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+P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast ögonläkare.
P333+P313	VID HUDIRRITATION eller hudbesvär. Kontakta läkare eller medicinsk rådgivare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsstation.

Innehåller: Ammoniumcerium (IV) nitrat (15%) och Salpetersyra (30 %)

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ 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

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Salpetersyra	7697-37-2 231-714-2	01-2119487297-23 007-004-00-1	< 30	Ox. Liq 2; H272 Skin Corr 1A; H314 Acute Tox 3; H331
Ammoniumcerium (IV) nitrat	16774-21-3 240-827-6	01-2119971819-18 -	5 - 15	Ox. Sol 3; H272 Met Corr 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=1

Specifika klassningsgränser:**Salpetersyra:**

(5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314

(C >= 20) Skin Corr. 1A, H314

(65 =<C < 99) Ox. Liq. 3, H272

(C >= 99) Ox. Liq. 2, H272

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell:	Ring Giftinformationscentralen för råd om behandling. Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning:	Frisk luft och vila. Kontakta omedelbart en läkare /GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
Hudkontakt:	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Ta genast av alla nedstänkta kläder. Duscha av med rikligt med vatten. Kontakta omedelbart en läkare /GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
Ögonkontakt:	Skölj försiktigt med vatten i 15 min. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja. Kontakta omedelbart akut ögonläkare för fortsatt behandling. Försätt skölj ögat under läkartransporten.
Förtäring:	Framkalla INTE kräkning. Skölj ur munnen, näsa och svalg. Drick sedan rikligt med vatten. Åk genast till läkare. Tillkalla genast läkare. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Giftig vid inandning.

Kan ge frätskador på både hud och ögon, samt mag-/tarmkanal. Frätande på luftvägar. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Använd spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel:	Hård vattenstråle (som kan sprida elden).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Giftiga korroderande gaser. Strakt frätande ångor, gaser och rök. Kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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 kyles med vatten. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel (tryckluftmatad friskluftmask).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation (dragskåp eller punktutsug). Använd föreskriven personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8, dvs lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik inandning av gas/ånga/dimma eller gas.

Räddningspersonal får ingripa om rätt skyddsutrustning finns, se Avsnitt 8, samt stövlar/kemdräkt om spill ska saneras. Håll övriga på avstånd från riskzonen. Ventilera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut till miljön, vattendrag, mark. 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

Ta upp med absorberande material (t.ex universalabsorbent). Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter. Eftersköj med rikligt med vatten. Håll aldrig tillbaka avfall till originalförpackningar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Lagras som frätande ämne.

Undvik direktkontakt med spill, hud- eller ögonkontakt.

Undvik inandning av ångor.

Säkerställ tillräcklig ventilation (dragskåp eller punktutsug).

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8, dvs lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Håll ALDRIG vatten på detta ämne. Vid lösning ska endast små mängder tillsättas i taget.

Tillämpa hygienpraxis, dvs ät inte, drick inte och rök/snusa inte när denna produkt används.

Tvätta händer, underarmar och ansiktet efter användning.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras torrt. 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 ska vara tillslutna när de inte används.

Oförenliga material: Korrosiv metall (och ska inte lagras i detta).

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2023:14.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Salpetersyra	0,5	1,3		NGV	
Salpetersyra	1	2,6		KGV	

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation som dragskåp/punktutsug kan behövas.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning.



8.2.2.1 Ögonskydd

Använd kemiska skyddsglasögon enligt EN standard 166.

8.2.2.2 Handskydd

Använd kemiska skyddshandskar enligt EN standard 374. Rekommenderade handskmaterial är: nitril- och butylgummi.

Materialtjocklek: >0,40mm. Genombrottsid: >480min.

Övrigt hudskydd

Lämpliga skyddskläder ska användas.

8.2.2.3 Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd enligt EN standard 149 och EN standard 14387 (helmask med gasfilter B/P2, gul) eller andningsapparat behövas.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen termisk fara.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

Övrigt: 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

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Gul
c	Lukt/lukttröskel	Stickande
d	Smältpunkt/frys punkt	0 °C
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	Brandfarlighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Flampunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Löslighet	Lättlöslig i vatten
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Ångtryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Densitet och/eller relativ densitet	1,09 g/cm ³
q	Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga extra unika eller riskfyllda egenskaper finns.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Frätande ångor kan bildas vid termisk upphettning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala förhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända faror under normal hantering. Håll ALDRIG vatten i syra.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kraftig upphettning.

10.5 Oförenliga material

Baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller höga temperaturer kan frätande ångor bildas.
Produkten är stabil vid normala förhållanden och rekommenderad användning.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasserna enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkten klassificeras som giftig vid inandning.

Produktens beräknade ATE:

ATE oral: > 2000 mg/kg

ATE dermal: >2000 mg/kg

ATE inandning: 1-2 mg/l

Allmänna uppgifter om toxikologi

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
Ammoniumcerium (IV) nitrat	LD50	300-2000 mg/kg	Oral		Råtta	
Salpetersyra	LC50	0,18 mg/l	Inhalation	4h/ ångor	Råtta	

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet:

Giftig vid inandning.

Frätande/irriterande på huden:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- hudsensibilisering:

Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller:

Inte klassificerat.

Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat (Frätande på luftvägarna).
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:	Inte klassificerat.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ 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 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.
Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponerings tid	Art	Metod
Salpetersyra	LC50	72 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponenterna är lätt biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioaccumulering. Log Pow: Ej bestämd.
Salpetersyra: Log Pow: -2,3

12.4 Rörligheten i jord

Vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljö och mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ 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.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG. Tillägg om SCIP databas, artikel 9(1) och 9(2), direktiv (EU) 2018/851, och gäller främst produkter som innehåller SHVC, med specifika instruktioner vid avfallshantering (SCIP-referens gäller endast vid SVHC-ämne).

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod
06 01 05* Salpetersyra och salpetersyrighet
06 01 06* Andra syror

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1760
RID	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S (SALPETERSYRA)
RID	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S (SALPETERSYRA)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (NITRIC ACID)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (NITRIC ACID)

14.3 Faroklass för transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

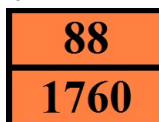
ADR	I
RID	I
IMDG	I
ICAO/IATA	I

14.5 Miljöfaror

ADR	JA
RID	JA
IMDG	YES
ICAO/IATA	YES

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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



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 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). CLP förordningen (EG) nr 1272/2008 med senaste ändringar 24-10-23.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Europa kommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden från luftvägsexponering i arbetsmiljön AFS 2023:14.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 5.0: Nya SDB mall och enligt senaste råvarorna.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Met Corr 1	Kan vara korrosivt för metaller, Kategori 1
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 Chronic 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. Kan orsaka en allergisk hudreaktion
H317	
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.