

SÄKERHETSDATBLAD

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

CR 7

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: CR 7
Crome Etchant CR7

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

Avsedd användning: Industriell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör: Sunchem AB
Postadress: Box 69
S-433 21 Partille
Land: Sverige
Telefon +46-31 44 73 10 - F +46 31 44 95 81
Epost: info@sunco.se
Kontaktperson: Dick Sundström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-456 67 00

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Korrosivt för metaller, Kategori 1: H290
Frätande/irriterande på huden, Kategori 1C; H314
Allvarlig ögonskada, kategori 1 (Eye Dam 1): H318
Hudsensibilisering, kategori 1A (Skin Sens 1A): H317
Farligt för vattenmiljön, kroniska effekter på vattenmiljön, kategori 2 (Aquatic Chronic 2): H411

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Innehåller: Diammoniumhexanitratocerat, Perklorsyra

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare för farligt avfall enligt nationell lagstiftning.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, 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

3.2 Blandningar

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

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Diammoniumhexanitratocerat	16774-21-3 240-827-6	01-2119971819-18 -	1-10	H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam 1 H271 Ox. Liq. 1 H290 Met Corr.1 H302 Acute Tox 4 H317 Skin Sens 1A H400 Aquatic Acute 1 M=1 H410 Aquatic Chronic 1 (M=1)
Perklorsyra	7601-90-3 231-512-4	01-2119978750-27 017-006-00-4	1-10	H314 Skin Corr. 1A H271 Ox. Liq. 1 H290 Met Corr.1 H302 Acute Tox 4 H318 Eye Dam 1 H335 STOT SE 3 H373 STOT RE 2

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 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Generellt:** Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Inandning:** Om produkten har andats in, flytta personen till frisk luft. Uppsök läkare efter betydande exponering eller vid besvär i luftvägarna.
- Hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Tvätta rikligt med tvål och vatten. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Frätskador skall behandlas av läkare.
- Ögonkontakt:** Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Spola ögat i minst 15 min. Kontakta läkare omedelbart. Fortsätt skölj under transport.
- Förtäring:** Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet. Kan ge allergi vid hudkontakt. Hudinflammation. Hudutslag.

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Frätskador: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Håll offret varm. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid kontakt med metaller kan brandfarlig vätgas bildas. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Förbränningsprodukter kan vara bl.a.: klor, syre, kloroxider, väteklorid, ceriumoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd (EN137).

Dika brandbekämpningsvattnet för senare omhändertagande. Vattenavrinning kan skada miljön. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel och friskluftsmask.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehörig personal på avstånd. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Inandas inte dimma/ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

Håll obehörig personal på avstånd. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.

Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkt får INTE nå utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag. Om produkten förorenar vattendrag, sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Använd ett icke brännbart material som vermiculit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare avfallshantering. När materialet samlats upp skall området spolras med vatten. Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning respektive avfallshantering. Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inandas inte dimma/ångor. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Smaka eller svälj inte. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Lagra på en sval, torr plats skyddat mot direkt solljus. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras i en tät tillsluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

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 2018:1 med ändringar. Specifika hygieniska gränsvärden saknas.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Perklorosyra (CAS 7601-90-3)	Värde	Bedömningsfaktor
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	58 µg/m ³	10 Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	16,7 µg/kg bw/day	10 Toxicitet vid upprepad dosering

8.2 Begränsning av exponeringen

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om kontrollåtgärder tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon mot kemikalier. Ögonskyddet ska uppfylla standard EN 166. Använd ansiktsskydd vid stänkrisk.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar. Rekommenderad användning: Handskmaterial: Nitril. Använd handskar vars genomsnittliga genomträngningstid är >480 minuter. Minimihandsktjocklek 0.11 mm.

- Annat skydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd en CEN-godkänd andningsapparat som är utrustad med en lämplig patron eller kanister och som är lämplig för de aktuella luftburna koncentrationsnivåerna. Ändamålsenlig respirator ska väljas av en kvalificerad yrkesmänniska. Använd CEN godkända helmask andningsmask med filtertyp B/P eller motsvarande skydd.

Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder

Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Flytande
b	Färg	Orange
c	Lukt/lukttröskel	Svag lukt
d	Smältpunkt/frys punkt	-8 °C (17,6 °F)
e	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	108,39 °C (227,1 °F) (102,3 kPa)
f	Brandfarlighet	Inte brandfarlig
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Flampunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Självtändningstemperatur.	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	1,89
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Löslighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
n	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Ångtryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Densitet och/eller relativ densitet	1,1 (20 °C (68 °F))
q	Relativ ångdensitet	2,4
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysiska faror

Produkt är inte explosionsfarlig och inte heller brandfarlig.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristiska

Ingen övrig information.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar häftigt med starka alkaliska ämnen. Denna produkt kan reagera med reducerande medel. Kan vara korrosivt för metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala temperaturer och rekommenderad användning

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med metaller kan brandfarlig vätgas bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme. Kontakt med oförenliga material.

10.5 Oförenliga material

Baser. Starka oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkten är inte klassificerad som akut toxisk (oralt/dermalt eller inhalation).

Allmänna uppgifter om toxikologi

ATE_{oral} > 2000 mg/kg
ATE_{dermal} >2000 mg/kg

Allmänna uppgifter om toxikologi

Diammoniumhexanitratocerat:

LD50-värde oralt: 300-2000 mg/kg (råtta)
LD50-värde dermalt: >2000 mg/kg (råtta)

Perklorsyra:

LD50-värde oralt: 200-2000 mg/kg (råtta)

Akut toxicitet:

Frätande/irriterande på huden:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Luftvägs- hudsensibilisering:

Mutagenitet i könsceller:

Cancerogenitet:

Reproduktionstoxicitet:

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering:

Fara vid aspiration:

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symptom:

Inte klassificerat

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Inte klassificerat

Inte klassificerat

Inte klassificerat

Inte klassificerat

Inte klassificerat

Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriteriet.

11.2 Information om andra faror

Långvarig hudkontakt kan orsaka dermatit.

Inga hormonstörande egenskaper finns i denna produkt (enligt artikel 59.1 i REACH eller Kommissionens förordning (EU 2018/605)).

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkten är klassificerad som giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
Diammoniumhexanitratocerat (CAS 16774-21-3)			
Havsvatten	0,014 µg/L	10000	
Jord	0,485 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	1,85 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	18,5 mg/kg		
Sötvatten	0,14 µg/L	1000	
Sporadiska utsläpp	1,4 µg/L	100	
Perklorsyra (CAS 7601-90-3)			
Havsvatten	0,002 mg/l	100	
Jord	0,021 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	0,467 mg/kg	1000	
Sediment (sötvatten)	4,67 mg/kg	100	
Sötvatten	0,021 mg/l	10	
Sporadiska utsläpp	147 mg/l	100	
STP	8,2 mg/l	100	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten. Förväntas vara rörligt i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande egenskaper finns i denna produkt.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenorganismer.

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 SVHC, med specifika instruktioner vid avfallshantering.

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 dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Farligt avfall.

Förslag på EWC-kod: saknas

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	3264
RID	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

14.2 Officiell transportbenämning

ADR FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Diammoniumhexanitratocerat; Perklorsyra)

RID FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Diammoniumhexanitratocerat; Perklorsyra)

IMDG FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Diammoniumhexanitratocerat; Perklorsyra)

ICAO/IATA FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Diammoniumhexanitratocerat; Perklorsyra)

14.3 Faroklass för transport

ADR	8
Farlighetsnummer	80
RID	8
AND	8
IMDG	8

ICAO/IATA 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR II
RID II
IMDG II
ICAO/IATA II

14.5 Miljöfaror

ADR JA
RID JA
IMDG YES
ICAO/IATA YES

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod E
Begränsad mängd, ADR 1L

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

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.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

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/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med ändringar (2020:6):

Arbetsmiljöverkets föreskrift om kvarts och stendamm i arbetsmiljön AFS 2015:2 med ändringar.

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. Fler H-fraser /P-fraser och allmän uppdatering.

Förklaring till förkortningar i Avsnitt 3

H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förklaring 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 uppdaterat och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.
