

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2018-04-24

Ersätter blad utfärdat 2015-05-28

Versionsnummer 2.0



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR VECKOKLOR

Artikelnummer 226592, 226651, 228083

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

Identifierade användningar Vattenreningskemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag AB Alfort & Cronholm

Box 110 43

16111 BROMMA

Telefon +46(8) 80 21 60

E-post kundservice@nitor.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Oxiderande fasta ämnen (Bekräftad kategori 2), H272

Akut toxicitet (Kategori 4 oral), H302

Irriterar ögonen (Kategori 2), H319

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp), H335

Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1), H400

Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1), H410

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Farorangeringar

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande

H302 Skadligt vid förtäring

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P221 Undvik att blanda med brännbara material

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Kompletterande faroinformation

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Innehåller: TRIKLORISOCYANURSYRA, KOPPAR(II)SULFAT

2.3 Andra faror

Ej angivet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
TRIKLORISOCYANURSYRA		
CAS nr: 87-90-1 EG nr: 201-782-8 Index nr: 613-031-00-5	Ox Sol 2, Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H272, H302, H319, H335, H400, H410	50 - 100 %
KOPPAR(II)SULFAT		
CAS nr: 7758-98-7 EG nr: 231-847-6 Index nr: 029-004-00-0	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H302, H315, H319, H400, H410	<3 %
ALUMINIUMSULFAT		
CAS nr: 10043-01-3 EG nr: 233-135-0	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	<3 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

- Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.
- Lägg personen i stabilt sidoläge, om han är medvetslös eller omtöcknad.
- Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Vid inandning

- Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Vid kontakt med ögonen

- Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.
- Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

- Tag av nedstänkta kläder.
- Tvätta huden med tvål och vatten.
- Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

Vid förtäring

- Framkalla EJ kräkning.
- Drick genast ett par glas vatten eller mjölk.
- Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generellt

- Hosta, torrhet och irritation i näsa och svalg, huvudvärk, förvirring, svaghet, feber, frysningar och bröstsmärtor. I stora doser: Luftrörskatarr, lunginflammation och lungödem.

Vid inandning

- Irritation.

Vid kontakt med ögonen

- Irriterar ögonen.

Vid förtäring

- Skadligt vid förtäring.

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

- Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Använd ej CO₂ eller torrkemikalier.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan förorsaka brand vid kontakt med organiskt material.

Vid användning kan brännbara eller explosiva luftblandningar bildas.

Brand- och explosionsfarligt i blandning med brännbara ämnen.

Brinner under utveckling av tjock svart rök innehållande hälsofarliga förbränningsprodukter.

Nitrösa gaser och klorgas kan bildas vid upphettning eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Vid brand använd friskluftsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Sörj för god ventilation.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla försiktigt upp ämnet utan dammbildning och lämna det sedan till avfallsförbränning.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Blanda inte med andra produkter.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Förvaras som frätande vara.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Undvik dammbildande hantering.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

Förvaras i särskilt utrymme skilt från alla former av brännbart material och lämpligt för oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden enligt AFS 2015:7.

DNEL

Data saknas.

PNEC

Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Arbete utan skyddshandskar bör endast förekomma vid hantering av mycket små mängder.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter B (grå, för oorganiska gaser och ångor) kan behövas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: Tablett. Färg: varierande.
b) Lukt	klor
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
g) Flampunkt	Ej angiven
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	Ej angiven
n) Löslighet	Ej angiven
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	225 °C
r) Viskositet	Ej angiven
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar häftigt med syror under gasutveckling.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

Risk för sönderdelning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Kan bilda explosiv kvävetriklorid vid kontakt med kväveföreningar såsom ammoniak och urea.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor och för höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

Undvik starka baser och oxidationsmedel.

Undvik kontakt med reduktionsmedel.

Undvik att blanda med organiskt material.

Undvik kontakt med aminer.

Undvik kontakt med brännbara eller brandfarliga material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nitrösa gaser (NO_x).

Klorgas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

Akut toxicitet

Produkten är klassificerad som akuttoxisk.

Skadligt vid förtäring.

TRIKLORISOCYANURSYRA

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 1h: > 2 mg/l Inhalation

LD50 mus 24h: 1000 mg/kg Oralt

LD50 råtta 24h: 406 mg/kg Oralt

LC50 mus 1h: ≥ 2 mg/kg Inhalation

KOPPAR(II)SULFAT

LD50 råtta 24h: 300 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Kan ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten innehåller inga kända allergener.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är ej klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Produkten är ej klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är ej klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Irritation i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp till mark, vatten och luft.

TRIKLORISOCYANURSYRA

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 0.3 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 0.21 mg/l

KOPPAR(II)SULFAT

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 0.82 mg/l

IC50 Alger 72h: 0.02 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Slutlig kvittblivning av denna produkt bör ombesörjas av anläggning med tillstånd att ta hand om farligt avfall.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 16 09 04 Andra oxidationsmedel

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

2468

14.2 Officiell transportbenämning

TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR

14.3 Faroklass för transport

Klass

5.1: Oxiderande ämnen

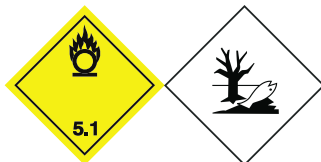
Klassificeringskod (ADR/RID)

O2: Oxiderande ämnen utan sekundärfara, eller föremål som innehåller sådana ämnen: Fasta ämnen

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-Q

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplýsingar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2015-05-28 Ändringar i sektion 1, 2, 4, 11, 13.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Ox Sol 2	Oxiderande fasta ämnen (Bekräftad kategori 2)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
STOT SE 3resp	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

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

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till 2018-04-24.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 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/EG
- 2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- 1272/2008 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
- AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I , där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI .

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande
- H302 Skadligt vid förtäring
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H315 Irriterar huden
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

Övrig relevant information

Ej angivet

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se