

SÄKERHETSATABLAD

NOVADAN® CIP Acid FB NOVADAN®

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med 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)

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

Utgivningsdatum 10.01.2012
Omarbetad 18.10.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CIP Acid FB
Artikelnr. 12237, 12238, 12339, 31510

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

Produktgrupp Surt CIP rengöringsmedel.
Relevanta identifierade användningar SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiskeriSU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platserPC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Novadan ApS
Postadress Platinvej 21
Postnr. DK-6000
Postort Kolding
Land Danmark
Telefon + 45 76 34 84 00
Fax + 45 75 50 43 70
E-post sds@novadan.dk
Webbadress www.novadan.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt

112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Acute tox. 3; H331

EUH 071

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

För ytterligare information, se sektion 11.

Ytterligare information om klassificering

De uppgifter som anges i detta säkerhetsdatablad, gäller för den koncentrerade produkten.

För information om rekommenderade användarlösningar, se kap. 16,

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Salpetersyra

Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H331 Giftigt vid inandning.
EUH 071 Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
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.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

Fysikaliska-kemiska effekter

Vid kontakt med klorhaltiga ämnen kan der utvecklas giftiga gaser. Utvecklar kraftig värme vid kontakt med basiska (alkaliska) ämnen, risk för stötkokning (stänk).

Hälsoeffekt

Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om

produkten inte GENAST sköljes bort. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöeffekter

Produkten kan i större mängder medföra en lokal ändring av aciditeten i små vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror

I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller. Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontakttid och temperature kan den användas på syrafast rostfritt stål.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2 EG-nr.: 231-714-2 Indexnr.: 007-004-00-1 REACH reg nr.: 01-2119487297-23-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314 Ox. Liq. 2; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 3; H331 EUH 071 Ytterligare information om klassificering: SCL: Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 20 % Skin Corr./Irrit. 1B: $5 \leq 20$ % Ox. Liq. 2: ≥ 99 % Ox. Liq. 3: $65 < 99\%$ Acute Tox 3: $> 26\%$ Acute Tox 4: $12,8\% \leq 26\%$	30 – 60 %
Ämne, kommentar	<5%: katjon tensid . Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Flytta den skadade från förorenat område. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge inte något att dricka vid medvetlöshet.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen

Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador. Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

Fördröjda symptom och effekter

Frätskada som tränger djupt in i hudvävnaden, märks oftast först efter en tid. Ångorna verkar frätande. I loppet av 24-36 timmar kan den skadade få allvarlig andnöd och vätskeansamling i lungorna (lungödem).

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

Andra upplysningar

Vid medvetslöshet, oralt intag eller ögonkontakt: Kontakta genast läkare / ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte brandfarlig. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

Farliga förbränningsprodukter

Giftiga gaser/ångor/rök av: Nitroösa gaser (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Brandsläckningsmetoder

Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Varning! Produkten är frätande. Skyddshandskar, -glasögon och speciella arbetskläder skall användas. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Tvätta spillplatsen med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt. Får inte blandas med klorhaltiga produkter då det kan utvecklas giftig klorgas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tätsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras avskild från: Klor och Alkalier.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring Värde: -20 – 35 °C

Lagringsstabilitet Hållbarhet: 36 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2	Nivågränsvärde (NGV) : 2,6 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm	År: 2007

DNEL / PNEC

Ämne Salpetersyra

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt
Värde: 2,6 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt
Värde: 1,3 mg/m³

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö

Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. (EN 166).

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. (EN 374)

Genombrottstid

Värde:

Handskydd, kommentar

Genombrottstid för nitrilgummi, neoprene och butylgummi är ca. 3 timmar. Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen. Elastiska handskar töjs vid användning vilket reducerar handskens tjocklek och därmed reduceras även genombrottstiden. Temperaturen är i praktiken ca 35°C i handsken, medan standardtestet EN 374-3 är utfört vid 23°C. Handsguidens genombrottstid är därför reducerad med en faktor 3.

Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. Använd gummistövlar.

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ B+E/P3.

Termisk fara

Termisk fara

Se avsnitt 5.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska.

Färg	Färglös till ljus gul.
Lukt	Lätt stickande lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Inga data.
pH	Status: vid leverans Värde: < 1 Status: i vattenlösning Värde: ~ 1,5 Koncentration: 0,5 % Status: i vattenlösning Värde: ~ 1,0 Koncentration: 3,0 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inga data.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inga data.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inga data.
Ångdensitet	Kommentarer: Inga data.
Bulktäthet	Värde: ~ 1,25 kg/l
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inga data.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: < 50 mPa s
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Inga data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Utvecklar giftiga gaser vid blandning med klorhaltiga produkter. Reagerar med alkali under kraftig värmeutveckling. Reagerar häftigt med vatten. Håll aldrig vatten direkt på produkten – detta kan medföra en häftig reaktion. Risk för stötkokning (stänk).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Starka baser. Klorhaltiga produkter. Angriper aluminium och andra lättmetaller, samt zink, mässing, bly tenn m.m.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Alkalikänsliga metaller som aluminium och zink samt legeringar med dessa metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

Andra upplysningar

Andra upplysningar I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller. Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontakttid och temperature kan den användas på syrafast rostfritt stål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Salpetersyra

Akut toxicitet
Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning (ångor)
Metod: OECD 403
Varaktighet: 4 h
Värde: > 2,65 mg/l
Försöksdjursart: Rat

Andra toxikologiska data Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Giftigt vid inandning.

Inandning Allvarlig skada på slemhinnor i näsa, svalg, bronker och i lungorna.

Hudkontakt Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.

Ögonkontakt Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen.

	Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.
Förtäring	Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.
Sensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Ärftlighetsskador	Inga belägg för mutagenicitet.
Cancerogenicitet	Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.
Reproduktionsstörningar	Inga belägg för reproduktionstoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga belägg för för aspirationrisk.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Inga speciella symptom angivna.
---------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Salpetersyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Fish Metod: LC50
Ämne	Salpetersyra
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 150 mg/l Testtid: 48h Metod: LC50
Ekotoxicitet	Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. Innehåller salpetersyra, som vid utsläpp kan bidra till övergödning av sjöar och vattendrag.
Akvatisk kommentarer	Inga data tillgängliga på produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
------------------------------	----------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
-------------------------	-------------------------------------

Teknisk benämning / Ämne Nitric acid
 som ger upphov till faran
 ICAO

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN 8 (6.1)

Klassificeringskod ADR/RID/
 ADN CT1

Sekundärfara ADR / RID /
 ADN (6.1)

IMDG 8 (6.1)

Sekundärfara IMDG (6.1)

ICAO / IATA 8 (6.1)

Sekundärfara ICAO (6.1)

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN II

IMDG II

ICAO / IATA II

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhets-
 föreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

Annan relevant information.

ADR / RID / ADN 8+6.1

Faromärkning
 IMDG Faromärkning 8+6.1

ICAO /IATA Faromärkning 8+6.1

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 2

Faronr. 86

RID Annan relevant informa-
 tion 86

ADN - Övrig information

Särskilda bestämmelser Ingen anmärkning angiven.

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk. Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Lagar och förordningar	AFS 2012:03 – Minderårigas arbetsmiljö. 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, med ändringar. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2015:17, med ändringar. 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. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 071 Frätande på luftvägarna. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H331 Giftigt vid inandning.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 3; H331 EUH 071
Utbildningsråd	Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper

	och nödvändiga skyddsåtgärder.
Ytterligare information	BRUKSKLAR BLANDNING: 0,5-3,0%: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Version	2
Utarbetat av	MP