

**NOVADAN®****SÄKERHETS DATABLAD****NOVADAN®****Bistro Tabs**

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 01.07.2015

Revisionsdatum 22.09.2016

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Bistro Tabs

Artikelnr. 26331

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

Användningsområde Alkaliskt maskindiskmedel.

Relevanta identifierade användningar SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser  
SU4 Tillverkning av livsmedel  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 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**

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 <http://www.novadan.dk>**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon 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] Eye Irrit. 2;H319;

**2.2. Märkningsuppgifter****Faropiktogram (CLP)**



Signalord  
Faroangivelser  
Skyddsangivelser

Varning  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
P280 Använd ögonskydd.  
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.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Hälsoeffekt  
Miljöeffekter

Produkten irriterar ögonen och huden. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.  
Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	15 - 30 %
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 Registreringsnummer: 01-2119457268-30-xxxx	Xn, O; R22, R41, R8 Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H302; Ox. Sol. 2; H272;	10 - 20 %
Natrium Silikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 Registreringsnummer: 01-2119448725-31-xxxx	Xi; R37/38, R41 Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H335;	5 - 10 %
Citronsyra	CAS-nr.: 77-92-9 EG-nr.: 201-069-1	Xi; R36	1 - 5 %
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 Indexnr.: 647-012-00-8	STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334	< 1 %
Amylas, α-	CAS-nr.: 9000-90-2 EG-nr.: 232-565-6 Indexnr.: 647-015-00-4	Resp. Sens. 1; H334	< 0,5 %
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	Registreringsnummer: 02-2119630747-33-xxxx	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 - 5 %
Ämne, kommentar	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  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

Flytta den skadade från förorenat område.  
Frisk luft. Sök läkarhjälp vid obehag  
Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Skölj genast med rikliga mängder vatten upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts

Förtäring	sköljningen under transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet. Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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 Beskrivs i avsnitt 2.2 och 2.3.

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

Andra upplysningar Vid medvetslöshet: Tillkalla omedelbart 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 bildas giftiga gaser.

### 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 Undvik kontakt med hud och ögon.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, 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 Spill samlas upp med en skyffel, en kvast 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 Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det än tekniskt möjligt. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

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

Lagring Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

### Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring **Värde:** < 35 °C

Lagringsstabilitet Hållbarhet: 24 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

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2		
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 Registreringsnummer: 01-2119457268-30-xxxx		
Natrium Silikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 Registreringsnummer: 01-2119448725-31-xxxx		
Citronsyra	CAS-nr.: 77-92-9 EG-nr.: 201-069-1		
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 Indexnr.: 647-012-00-8		
Amylas, α-	CAS-nr.: 9000-90-2 EG-nr.: 232-565-6 Indexnr.: 647-015-00-4		
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	Registreringsnummer: 02-2119630747-33-xxxx		

#### DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Natriumpercarbonat
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 6,4 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 12,8 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC	<b>Värde:</b> 0,035 mg/l <b>Kommentar:</b> Intermittent use/release
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 16,24 mg/l
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 0,035 mg/l <b>Kommentar:</b> Sea water
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 0,035 mg/l <b>Kommentar:</b> Fresh water

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

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

## Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

### Handskydd

Handskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. (EN 374)

Genombrottsid

Genombrottsid 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 genombrottsiden.

Temperaturen är i praktiken ca 35°C i handsken, medan standardtestet EN 374-3 är utfört vid 23°C. Handsguidens genombrottsid är därför reducerad med en faktor 3.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. (EN 166).

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Inte relevant.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
pH (vattenlösning)	<b>Värde:</b> 11,0
Kommentarer, pH (vattenlösning)	10%
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Kommentarer, Relativ densitet	Inte relevant.
Kommentarer, Bulktäthet	Inte relevant.
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

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. Se avsnitt 10.1.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga data.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga data.

### 10.5. Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumpercarbonat
LD50 oral	<b>Värde:</b> = 1034 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rat
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit
LC50 inandning	<b>Värde:</b> = 1,2 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Mouse
Frätande / irriterande på huden	Arter: Inte känt. Resultat: Ej irriterande på huden. Testmetod: Inte känt.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Inte känt. Resultat: Irreversibel ögonskada. Testmetod: Inte känt.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Arter: Marsvin. Resultat: Inte sensibiliserande. Testmetod: OECD 406
Ämne	Natrium Silikat
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 1300 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rat
Ämne	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> RAAt

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Inga belägg för akut toxicitet.

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring av stora mängder kan ge buksmärtor, kväljningar och diarré.
Fara vid aspiration	Inga belägg för för aspirationrisk.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inga belägg för specifik organotoxicitet .

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Inga belägg för specifik organtoxicitet .

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.

Ärftlighetsskador Inga belägg för mutagenicitet.

Reproduktionstoxicitet Inga belägg för reproduktionstoxicitet .

### Symtom på exponering

Symptom på överexponering Inga speciella symptom angivna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne Natriumpercarbonat

Persistens och nedbrytbarhet Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.

Ämne Natrium Silikat

Akut vattenlevande, fisk **Testmetod:** LC50

**Art:** Brachydanio Rerio

**Varaktighet:** 96h

Akut vattenlevande, Daphnia **Värde:** 4857 mg/l

**Testmetod:** EC50

**Art:** Daphnia Magna

**Varaktighet:** 48h

Ämne Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Akut vattenlevande, fisk **Värde:** 10-100 mg/l

**Testmetod:** LC50

**Varaktighet:** 96h

Akut vattenlevande, alg **Värde:** 10-100 mg/l

**Testmetod:** EC50

**Art:** Scenedesmus subspicatus

**Varaktighet:** 72h

Akut vattenlevande, Daphnia **Värde:** 10-100 mg/l

**Testmetod:** EC50

**Varaktighet:** 48h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

### 12.4 Rörlighet i jord

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

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Avfall, spill och rester hanteras enligt kommunala avfallsplanerna. Dessutom hänvisas till Miljödepartementets "Avfallsförordning".

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
Andra upplysningar	EAK-koden gäller för produktrester i ren form. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------	---

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

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

## 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. 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

## AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
---	---------------------



Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.  
R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R36 Irriterar ögonen.  
R22 Farligt vid förtäring.

Lista över relevanta  
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H315 Irriterar huden.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Upplysningar som har lagts till,  
raderats eller reviderats

Ändring i följande rubriker: 1, 7, 16

Version

3

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Novadan ApS

Utarbetat av

ALM