

NOVADAN®**SIKKERHEDSDATABLAD****NOVADAN®****Bistro Tabs**

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 01.07.2015

Revisionsdato 22.09.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Bistro Tabs

Artikel nr. 26331

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Alkalisk Maskinopvaskemiddel

Relevante identificerede anvendelser SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
 SU4 Fremstilling af fødevarer
 SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
 PC35 Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
 PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
 ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefax + 45 75 50 43 70

E-mail sds@novadan.dk

Web-adresse http://www.novadan.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.: +45 82 12 12 12:

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP (EC) Eye Irrit. 2; H319

No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær øjenbeskyttelse. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Produktet irriterer øjnene og huden. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	15 - 30 %
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EF-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 EF-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 %
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-xxxx	Xi; R36 Skin Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EF-nr.: 232-752-2 Indeksnr.: 647-012-00-8	STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334	< 1 %
Amylase, α-	CAS-nr.: 9000-90-2 EF-nr.: 232-565-6 Indeksnr.: 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 %

Komponentkommentarer Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område.
Indånding	Frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg læge ved fortsatte

Øjenkontakt	gener. Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger Beskrevet i punkt 2.2 og 2.3.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Brandslukningsprocedurer Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsamles med skovl, kost eller lignende. Vask forurenede områder med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 og punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Undgå spild og kontakt med hud og øjne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur Værdi: < 35 °C

Lagerstabilitet Holdbarhed: 24 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2		
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EF-nr.: 239-707-6 Registreringsnummer: 01-2119457268-30-xxxx		
Natrium Silikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EF-nr.: 215-687-4 Registreringsnummer: 01-2119448725-31-xxxx		
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-xxxx		
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EF-nr.: 232-752-2 Indeksnr.: 647-012-00-8		
Amylase, α-	CAS-nr.: 9000-90-2 EF-nr.: 232-565-6 Indeksnr.: 647-015-00-4		
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	Registreringsnummer: 02-2119630747-33-xxxx		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Natriumpercarbonat
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponerings frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 12,8 mg/cm ²
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 5 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponerings frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 6,4 mg/cm ²
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,035 mg/l Bemærkninger: Fresh water
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,035 mg/l

PNEC	Bemærkninger: Sea water Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 16,24 mg/l
PNEC	Værdi: 0,035 mg/l Bemærkninger: Intermittent use/release

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Beskyttelsehandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stæk. Brug beskyttelsehandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. (EN 374)

Gennembrudstid

Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handskeykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Ikke relevant.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof.
pH (vandig opløsning)	Værdi: 11,0
Kommentarer, pH (vandig opløsning)	10%
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptryk	Ikke relevant.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke relevant.
Kommentarer, Relativ massefylde	Ikke relevant.
Kommentarer, Vægtfylde	Ikke relevant.
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.

Selvantændelsestemperatur	
Kommentarer,	Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug. Se punkt 10.1.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen data registreret.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Ingen data registreret.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke syrer. Oxiderende syrer. Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Natriumpercarbonat
LD50 oral	Værdi: = 1034 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit
LC50 indånding	Værdi: = 1,2 mg/l Forsøgsdyrsart: Mouse
Hudætsning / -irritation	Arter: Ukendt. Resultat: Ingen hudirritation. Testmetode: Ukendt.
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Arter: Ukendt. Resultat: Irreversibel øjenskade. Testmetode: Ukendt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Arter: Marsvin. Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: OECD 406
Komponent	Natrium Silikat
LD50 oral	Værdi: > 1300 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat
Komponent	Citronsyre
LD50 oral	Værdi: 5400 mg/kg Forsøgsdyrsart: Mouse
LD50 dermal	Værdi: ≥ 2000 mg/kg
Komponent	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether
LD50 oral	Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: RAT

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet
klassifikation Ingen dokumentation for akut toksitet.

Potentielle akutte virkninger

Indånding Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Hudkontakt Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation.
Øjenkontakt Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.
Indtagelse Indtagelse af store mængder kan give mavesmerter, opkastningsfornemmelser og diarre.
Aspirationsfare Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Enkel STOT-eksponering Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Gentagne STOT-eksponeringer Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Mutagenitet Ingen dokumentation for mutagenitet.
Reproduktionstoksicitet Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Natriumpercarbonat
Persistens og nedbrydelighed	Produktet består udelukkende af uorganiske forbindelser, som ikke nedbrydes biologisk.
Komponent	Natrium Silikat
Akut akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: Brachydanio Rerio Varighed: 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 4857 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia Magna Varighed: 48h
Komponent	Citronsyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 440 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 48h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1535 mg/l Testmetode: LC50 Art: Daphnia Magna Varighed: 24h
Komponent	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varighed: 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 10-100 mg/l Testmetode: EC50

Varighed: 48h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT-vurdering resultater Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Affald, spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
Anden information	EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form. Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

Kommentar Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)**14.4. Emballagegruppe**

Bemærkning Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Bemærkning Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen anbefaling.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Anden mærkeinformation Kun til erhvervs mæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

Love og regulativer	<p>Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.</p>
---------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.</p> <p>R41 Risiko for alvorlig øjenskade.</p> <p>R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.</p> <p>R36 Irriterer øjnene.</p> <p>R22 Farlig ved indtagelse.</p>
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H272 Kan forstærke brand, brandnærende.</p> <p>H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 7, 16
Version	7
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Novadan ApS
Udarbejdet af	ALM