

<b>NOVADAN®</b>	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	<b>NOVADAN®</b>
	<b>Bistro Rinse 780</b>	

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 22.11.2018

Revisionsdato 13.08.2021

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Bistro Rinse 780

Artikel nr. 22104, 22105, 22108, 26235

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

Produktgruppe Afspændingsmiddel.

Hovedanvendelse PC-DET-4.4 Rinse agents for dishes

Relevante identificerede anvendelser  
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)  
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)  
PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)  
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

#### Producent

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](mailto:sds@novadan.dk)

Web-adresse [www.novadan.dk](http://www.novadan.dk)

## 1.4. Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet er ikke klassificeret.

### 2.2. Mærkningselementer

Faresætninger EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger Kan virke let irriterende på hud og øjne.  
Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Miljøeffekt Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	CAS-nr.: 9038-95-3	Acute tox. 4; H302	5 – 15 %	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	CAS-nr.: 196823-11-7	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %	
Natrium P-cumenesulphonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EF-nr.: 239-854-6 REACH reg nr.: 01-2119489411-37-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %	
Komponentkommentarer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: 5-15%: nonionisk tensid <5%: anionisk tensid , <1% : konserveringsmiddel: Phenoxyethanol . 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 læge ved vedvarende gener.

Hudkontakt	Skyl med vand. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand i flere minutter. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Søg læge ved vedvarende gener.
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	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte langtidseffekter.

## 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 sundhedsfarlige 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 øjnene.
--	---------------------------

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld 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

Ingen specielle forholdsregler i forbindelse med håndtering.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevares i tætlukket originalemballage. Beskyttes mod direkte sollys.

### Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: 0 – 35 °C

Lagerstabilitet

Holdbarhed: 36 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

#### DNEL / PNEC

Komponent

Natrium P-cumenesulphonat

DNEL

**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning**Værdi:** 7,6 mg/kg bw/d**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning**Værdi:** 3,8 mg/kg bw/day**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning**Værdi:** 13,2mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning**Værdi:** 3,8 mg/kg bw/d**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning**Værdi:** 53,6 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 100 mg/l**Eksponeringsvej:** Ferskvand**Værdi:** 0,23 mg/l**Værdi:** 2,3 mg/l

**Henvisning:** intermittent releases

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

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

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Ved normal brug er øjenværn ikke påkrævet.

### Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtidskontakt

Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet.

### Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Ingen særlige.

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløst.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 4,5
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.

Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: ~ 1,0 kg/l
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	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.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen oplysninger.
-------------------------------	--------------------

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Ingen oplysninger.
-------------------------	--------------------

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen oplysninger.
----------------------------	--------------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
-------------------------------	---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** 200-2000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rat  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

Komponent

Natrium P-cumenesulphonat

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** 7200 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rat

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation

Ingen dokumentation for akut toksitet.

Indånding

Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

Hudkontakt

Ved normal brug forventes ingen hudirritation.

Øjenkontakt

Kan medføre forbigående øjenirritation.

Indtagelse

Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.

Sensibilisering

Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering

Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation

Ingen dokumentation for mutagenitet.

Vurdering carcinogenicitet klassifikation

Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.

Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation

Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration, fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

## Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering

Ingen specifikke symptomer angivet.

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Bracydanio rerio <b>Metode:</b> LC50, OECD 203 <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 1 – 10 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natrium P-cumenesulphonat
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 1000 mg/l <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus Subspicatus <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 10 – 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> - <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natrium P-cumenesulphonat
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 230 mg/l <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 1 – 10 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natrium P-cumenesulphonat
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 1000 mg/l <b>Metode:</b> EC50
Økotoksicitet	Ingen data registreret.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed



Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD 301 F <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> ≥ 90 % <b>Metode:</b> Mod. OECD 301E

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
------------------------------------	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.
-------------------------------	--

### 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ingen oplysninger.
----------------------------------	--------------------

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. Tomme beholdere skylles med rigeligt vand og bortskaffes som dagrenovation eller erhvervsaffald.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Nej
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Nej
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods

Nej

**14.1. UN-nummer**

Bemærkninger

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

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Bemærkninger

Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Bemærkninger

Ikke relevant.

**14.4. Emballagegruppe**

Bemærkninger

Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter****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 erhvervmæssig brug.

Vandfareklasse (DE)

Vandfareklasse (WGK): 1: lav risiko for vandforurening  
Kilde: Selvklassificering (blanding, beregningsmetode)

Love og regulativer

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

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.

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.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31.

marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

PR-nummer 1778528

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). H302 Farlig ved indtagelse.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Anbefalinger vedrørende oplæring Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.

Version 2

Udarbejdet af ALM