

<b>NOVADAN®</b>	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	<b>NOVADAN®</b>
	<b>Bistro Rinse 780</b>	

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 22.11.2018

Revisjonsdato 13.08.2021

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Bistro Rinse 780

Artikkelnr. 22104, 22105, 22108, 26235

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Avspenningsmiddel.

Hovedbruksområde PC-DET-4.4 Rinse agents for dishes

Relevant identifiserte bruksområder  
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)  
PROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)  
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefaks + 45 75 50 43 70

E-post [sds@novadan.dk](mailto:sds@novadan.dk)

Hjemmeside [www.novadan.dk](http://www.novadan.dk)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen telefon 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Produktet er ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

Faresetninger EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Helseeffekt Kan virke lett irriterende på hud og øyne.  
Se punkt 11 for yttligere informasjon om helsefare.

Miljøeffekt Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	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- cumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EC-nr.: 239-854-6 REACH reg. nr.: 01-2119489411-37-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Komponentkommentarer	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler: 5-15%: nonjon tensid <5%: anjon tensid , <1% : konserveringsmiddel: Phenoxyethanol . Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.

Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kjente langtidseffekter.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet: Tilkall straks lege/ambulans. Vis dette Sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
------------------------	--

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
----------------------------	--

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
Brannslukningsmetoder	Det henvises til firmaets retningslinjer ved brann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. Unngå innånding av branngasser.

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med øynene.
---	---------------------------

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Skyll tilsølt område med store mengder vann.
--------------------------------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ingen spesielle forholdsregler for håndtering angitt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevar produktet unna direkte sollys i gjennomsiktige containere.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: 0 - 35 °C

Lagringsstabilitet

Holdbarhet: 36 måneder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

#### DNEL / PNEC

Komponent

Natrium-p- cumensulfonat

DNEL

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

**Verdi:** 3,8 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbeidstaker

**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

**Verdi:** 53,6 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbeidstaker

**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

**Verdi:** 7,6 mg/kg bw/d

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

**Verdi:** 13,2mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt

**Verdi:** 3,8 mg/kg bw/d

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP

**Verdi:** 100 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann

**Verdi:** 0,23 mg/l

**Verdi:** 2,3 mg/l

**Referanse:** intermittent releases

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved vanlig bruk er ikke øyevern påkrevd.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold.

### Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Ingen spesielle forholdsregler.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Termisk fare

Termisk fare

Ingen spesielle.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Se delen 6.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 4,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.

Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: ~ 1,0 kg/l
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Verdi: < 50 mPa s
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen opplysninger.
-------------------------------	---------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen opplysninger.
-------------------------	---------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen opplysninger.
----------------------------	---------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 200-2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rat  
**Kommentarer:** Supplier MSDS

Komponent Natrium-p- cumensulfonat

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 7200 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rat

Andre toksikologiske data Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning

Innånding Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Hudkontakt Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.

Øyekontakt Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

Svelging Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.

Allergi Ingen dokumentasjon for åndedrett- eller hudsensibilisering.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering Ingen dokumentasjon for mutagenitet.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.

Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

## Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering Ingen spesielle symptomer angitt.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Bracydanio rerio <b>Metode:</b> LC50, OECD 203 <b>Test referanse:</b> Supplier MSDS
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natrium-p- cumensulfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus Subspicatus <b>Test referanse:</b> Supplier MSDS
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> - <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natrium-p- cumensulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 230 mg/l <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natrium-p- cumensulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Metode:</b> EC50



Økotoksisitet

Data ikke registrert.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbart.

Komponent

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether

Biologisk nedbrytbarhet

**Verdi:** > 60 %  
**Metode:** OECD 301 F  
**Testperiode:** 28d

Komponent

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Biologisk nedbrytbarhet

**Verdi:** ≥ 90 %  
**Metode:** Mod. OECD 301E

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

## 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen opplysninger.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje

Avhend emballasje og ubrukt produkt i samsvar med lokale krav. Tomme containere skal skylles med store mengder vann og avhendes med normal eller kommersielt avfall.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Annen informasjon

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke relevant.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Annen merkeinformasjon

Kun til yrkesmessig bruk.

Vannfareklasse (DE)

Vannfareklasse (WGK): 1: Lav risiko for vannforurensing  
Kilde: Egenklassifisering (blanding, beregningsmetode)

lover og forskrifter

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.  
FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.  
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.  
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Deklarasjonsnr. 325473

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H302 Farlig ved svelging.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Råd om særlig opplæring Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette Sikkerhetsdatablad. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Versjon 2

Utarbeidet av ALM