

NOVADAN®**SIKKERHEDSDATABLAD**
Bistro Manu 740 (Økoren
Opvask)**NOVADAN®**

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 31.01.2012

Revisionsdato 22.07.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Bistro Manu 740 (Økoren Opvask)

Artikel nr. 22023, 24607, 41925

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Flydende opvaskemiddel

Relevante identificerede anvendelser SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
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) EUH 210

No 1272/2008 [CLP/GHS] EUH 208

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet er ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH 208 Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one Kan udløse allergisk reaktion.

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Natriumlaurylethersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EF-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-xxxx	Xi; R36/38 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15 %
Alkylpolyglycosid	CAS-nr.: 68515-73-1 EF-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-xxxx	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318;	1 - 5 %
Amide polyglycol ether	CAS-nr.: 85536-23-8 EF-nr.: 932-164-2 Registreringsnummer: 01-2119565130-50-xxxx	Xi; R38 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Komponentkommentarer	>30%: anionisk tensid , 5-15%: nonionisk tensid <1% : konserveringsmiddel: isothiazolinone . Hele teksten for alle R- og 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 Beskrevet i punkt 2.2 og 2.3.

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 øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Mindre spild kan opsamles med absorberende materiale. 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.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur Værdi: -5-35 °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
Natriumlaurylethersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EF-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-xxxx		
Alkylpolyglycosid	CAS-nr.: 68515-73-1 EF-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-xxxx		
Amide polyglycol ether	CAS-nr.: 85536-23-8 EF-nr.: 932-164-2 Registreringsnummer: 01-2119565130-50-xxxx		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Natriumlaurylethersulfat
DNEL	Værdi: 0,071 mg/l Bemærkninger: Intermittent release
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 2750 mg/kg
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 175 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1650 mg/kg
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 52 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 15 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,946 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,545 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,024 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 10000 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 5,45 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,24 mg/l
Komponent	Alkylpolyglycosid
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 124 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 35,7 mg/kg
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning

DNEL	Værdi: 357000 mg/kg Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 420 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 595000 mg/kg
PNEC	Værdi: 0,27 mg/l Bemærkninger: Intermittent release.
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,654 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 0,152 mg/kg Bemærkninger: Sea water
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 1516 mg/kg Bemærkninger: Fresh water
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 560 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,0176 mg/l Bemærkninger: Sea water
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,176 mg/l Bemærkninger: Fresh water

Anden information om grænseværdier

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede overvågningsprocedurer Ukendt.
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.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Ved normal brug er øjenværn ikke påkrævet.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Ingen særlige.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløst.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.

pH (som det leveres)	Værdi: ~ 5,5
Kommentarer, pH (vandig opløsning)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptryk	Ikke relevant.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke relevant.
Kommentarer, Relativ massefylde	Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,05 kg/l
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	
Kommentarer,	Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	
Viskositet	Værdi: ~ 500 mPas.
Eksplosive 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.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som 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, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent Ingen data tilgængelig for indholdsstof(fer).

LD50 oral Værdi: - -

	Forsøgsdyrsart: -
	Varighed: -
	Kommentarer: -
Komponent	Natriumlaurylethersulfat
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg Kommentarer: OECD 401
LD50 dermal	Værdi: > 5000 mg/kg
Komponent	Alkylpolyglycosid
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg Test henvisning: OECD Guideline 401
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg Test henvisning: OECD Guideline 402
Hudætsning / -irritation	Arter: Kanin. Resultat: Ingen hudirritation. Testmetode: OECD 404
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Arter: Kanin. Resultat: Irreversibel øjenskade. Testmetode: OECD 405
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: OECD 406
Komponent	Amide polyglycol ether
LD50 oral	Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Ingen oplysninger om, at sundhedstilstanden forringes ved eksponering.

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Hudkontakt	Ved normal brug forventes ingen hudirritation.
Øjenkontakt	Direkte kontakt kan medføre irritation.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Akvatisk kommentarer	Ingen data registreret.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Ingen data tilgængelig for indholdsstof(fer).
Akvatisk kommentarer	-
Komponent	Natriumlaurylethersulfat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus Test henvisning: DIN EN ISO 7346-2
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Test henvisning: OECD Guideline 201
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Test henvisning: OECD Guideline 202, del 1
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Komponent	Alkylpolyglycosid
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 100 mg/l

	Testmetode: LC50
	Test henvisning: DIN EN ISO 7346-2
Akut akvatisk, alge	Værdi: 10-100 mg/l
	Testmetode: EC50
	Test henvisning: 88/302/EEC, part C, p89
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 100 mg/l
	Testmetode: EC50
	Test henvisning: OECD Guideline 202, part 1
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 60%
	Testperiode: 28d
	Testmetode: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EØF, C 4-C
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: 1210mg/g
Bioakkumulering	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
Komponent	Amide polyglycol ether
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 13 mg/l
	Testmetode: LC50
	Art: Fish
	Varighed: 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 22 mg/l
	Testmetode: EC50
	Art: Algae
	Varighed: 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 7 mg/l
	Testmetode: EC50
	Art: Daphnie
	Varighed: 48h
Persistens og nedbrydelighed	Easy biodegradable

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

Mobilitet Anses ikke for miljøfarlig.
Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

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

Miljøoplysninger, konklusion Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Produkt klassificeret som farligt affald	Nej
Emballage klassificeret som farligt	Nej

affald	
EAK-kode nr.	EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
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

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)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

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. Produktet er ikke klassificeret. Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervmæssige brugere.
Biocider	Nej
Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. 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.
PR-nummer	1564466

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	; EUH 208; ; EUH 210;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R38 Irriterer huden. R36/38 Irriterer øjnene og huden. R41 Risiko for alvorlig øjensskade.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	EUH 208 Indeholder Kan udløse allergisk reaktion. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H318 Forårsager alvorlig øjensskade. EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. H315 Forårsager hudirritation.
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	Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 9, 15, 16 Mærkning ændret til CLP.
Version	4
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Novadan ApS
Udarbejdet af	ALM