

NOVADAN®

SIKKERHETSDATABLAD

Bistro 741 (Økoren Bistro)

NOVADAN®

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 03.02.2012

Revisjonsdato 05.03.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Bistro 741 (Økoren Bistro)

Artikkelnr. 15012, 15013, 26237

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Maskinopvaskemiddel, flydende.

Kjemikaliet bruksområde Flytende vaskemiddel til bruk i oppvaskmaskiner.

Relevant identifiserte bruksområder SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg

SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)

PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)

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

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

Hjemmeside <http://www.novadan.dk>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen, døgnåpen telefon:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til C; R35

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1A;H314;

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

For ytterligere informasjon, se punkt 11.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Natriumhydroksid: 5 - 15 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3 Andre farer

Helseeffekt

Etsende på hud og øyne. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Miljøeffekt

Produktet kan i større mengder medføre lokal endring av surhetsgraden i mindre vannsystemer, som innebærer risiko for skadevirkninger på vannorganismer. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX Synonymer: Natriumhydroksid	C; R35 Skin Corr. 1A; H314	5 - 15 %
2-Fosfonbutan-1,2,4-trikarboxylsyre	CAS-nr.: 37971-36-1 EC-nr.: 253-733-5 Registreringsnummer: 01-2119436643-39-xxxx	Xi; R36 Met. Corr. 1; H290; Eye Irrit. 2; H319;	1 - 5 %
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2 Registreringsnummer: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290;	1 - 5 %
Komponentkommentarer	<5%: fosfonater , polykarboksylater . Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Flytt den skadde fra forurensningskilden.

Innånding

Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt

Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag

Øyekontakt	gir seg. Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
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	Beskrevet i avsnitt 2.2 og 2.3.
Forsinkede symptomer og virkninger	Etsning trenger dypt inn i vev, og ofte bemerkes det bare etter en stund.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet, svelging eller øyekontakt: Tilkall lege / ambulanse. Vis dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.
-------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.
----------------------------	---

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 UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Produktet er etsende. Bruk beskyttelseshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	--

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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig. Må ikke blandes med sure produkter.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Lagres beskyttet mot syrer (syrereaktiv).

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet Holdbarhet: 24 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX Synonymer: Natriumhydroksid	15 min.: 2 mg/m ³ T	2011

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³ Merknader: ECHA
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³ Merknader: ECHA

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Data mangler.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Data mangler.

8.2. Eksponeeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer Ikke kjent.

Begrensning av eksponeering på arbeidsplassen Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type

P2.

Håndvern

Håndvern

Gjennomtrengningstid

Bruk vernehansker av: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi.

Gjennombruddstid for nitrilgummi, neopren og butylgummi er ca. 3 timer.

Anbefalingen er et kvalifisert overslag basert på kunnskap om ingrediensene.

Elastiske hansker strekkes ved bruk, slik at hanskeykkelsen og dermed

gjennombruddstiden blir redusert. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35

°C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Hanskeguidens

gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt. Bruk gummistøvler.

Termisk fare

Termisk fare

Se delen 5.

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	Gulaktig
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
pH (handelsvare)	Verdi: > 13
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 12,5
Kommentarer, pH (bruksløsning)	1%
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighet	
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Bulk tetthet	Verdi: 1,25 kg/l
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	
Viskositet	Verdi: < 30 mPas.
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger**Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Kommentarer

Data ikke registrert.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Reagerer voldsomt med sterke syrer. Reagerer kraftig med vann. Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Risiko for boblekoking (sprutende).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Oppvarming. Ekstreme temperaturer. Unngå kontakt med syrer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Oksiderende syrer. Alkaliefølsomme metaller som aluminium, tinn, bly, sink samt legeringer med disse metallene.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

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

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Ingen data tilgjengelig for ingrediensen(e).

LD50 oral

Verdi: - -

Forsøksdyreart: -

Varighet: -

Kommentarer: -

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Stoffet er etsende.

Potensielle akutte effekter

Innånding Aerosoler kan virke etsende. Innånding kan gi: Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.

Hudkontakt Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.

Øyekontakt Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap.

Svelging Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

Akvatisk, kommentarer Data ikke registrert.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Ingen data tilgjengelig for ingrediensen(e).

Akvatisk, kommentarer -

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet forventes å være bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Dette produkt skal ikke klassifiseres for miljøskadelige egenskaper.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. -

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall Ja

Avfallskode EAL EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk

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

14.1. FN-nummer

ADR 1719

RID 1719

IMDG 1719

ICAO/IATA 1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroksid).

RID ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroksid).

IMDG CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodiumhydroxide).

ICAO/IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodiumhydroxide).

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 8

Farenr. 80

RID 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

14.4. Emballasjegruppe

ADR II

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-B

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Preparatdirektivet 1999/45/EF. Stoffdirektivet 67/548/EØF.
Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk. Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
lover og forskrifter	Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer. Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Faresymbol**

Etsende

R-setninger	R35 Sterkt etsende.
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1A; H314;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Råd om særlig opplæring	Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være kjent med dette Sikkerhetsdatabladd. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Opplysninger som er nye, slettet	Endring i følgende punkter: 1, 2, 3, 9, 16

eller revidert

Versjon

3

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Novadan ApS

Utarbeidet av

LIK