

**NOVADAN®**

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Sani Alka Toilet 362 (Toilet Cleaner)

**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 01.02.2012

Revisionsdato 12.04.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Sani Alka Toilet 362 (Toilet Cleaner)

Artikel nr. 41077

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

Produktgruppe Sanitetsrengøringsmiddel.

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

Stoffets/blandingens farlige

Produktet er ikke klassificeret.

egenskaber

Anses ikke for sundhedsskadelig eller miljøfarlig i henhold til gældende lovgivning.

#### 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.

## 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 Registreringsnummer: 01-211-9485498-19	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
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	1 - 5 %
Komponentkommentarer	<5%: anionisk tensid , nonionisk tensid , <1% parfume . 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

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

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2 Registreringsnummer: 01-211-9485498-19		
Natriumlaurylethersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EF-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-xxxx		

Komponent Natriumcarbonat

Sammenfatning af foranstaltninger til risikohåndtering, miljø, for komponenten Data mangler.

#### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent Natriumcarbonat  
DNEL Gruppe: Arbejdstager  
Eksponeringsvej: Indånding  
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)  
Værdi: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkninger: Supplier MSDS

Komponent Natriumlaurylethersulfat  
DNEL Værdi: 0,071 mg/l

DNEL	Bemærkninger: Intermittent release 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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

Anden information om grænseværdier

Ingen data registreret.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede overvågningsprocedurer  
Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Ukendt.

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

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

## 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	Blå.
Lugt	Parfumeret.
pH (som det leveres)	Værdi: ~ 11,0
pH (vandig opløsning)	Værdi: ~ 10,0
Kommentarer, pH (vandig opløsning)	1%.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptryk	Ikke relevant.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,10 kg/l
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	
Kommentarer,	Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	
Viskositet	Værdi: ~ 400 mPa s
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, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## 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	Natriumcarbonat
LD50 oral	Værdi: 2800 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Kommentarer: Supplier MSDS
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Kommentarer: Supplier MSDS
LC50 indånding	Værdi: 0,8 mg/l Forsøgsdyrsart: guinea pig Varighed: 2h Kommentarer: Supplier MSDS
LC50 indånding	Værdi: 1,2 mg/l Forsøgsdyrsart: Mice Varighed: 2h Kommentarer: Supplier MSDS
LC50 indånding	Værdi: 2,3 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 2h Kommentarer: Supplier MSDS
Hudætsning / -irritation	Arter: Kanin. Testmetode: Ukendt. Resultat: Ingen hudirritation.
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Arter: Kanin. Testmetode: Ukendt. Resultat: Øjenirriterende.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Data mangler.
Komponent	Natriumlaurylethersulfat
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg Kommentarer: OECD 401
LD50 dermal	Værdi: > 5000 mg/kg

#### 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 tilgængelige for produktet.

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Natriumcarbonat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 300 mg/l

	Testmetode: LC50
	Art: Lepomis macrochirus
	Varighed: 96H
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 200-227 mg/l
	Testmetode: EC50
	Art: Ceriodaphnia dubia
	Varighed: 48H
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
Persistens og nedbrydelighed	Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, som ikke er biologisk nedbrydelige. Produktets øvrige bestanddele forventes at være biologisk let nedbrydelige.
Bioakkumulering	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
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.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet 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	Må ikke tømmes i kloakfløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. 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 affald	Nej

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

EØF-direktiv	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Præparatdirektivet 1999/45/EF. Stofdirektivet 67/548/EØF.
Anden mærkeinformation	Kun til erhvervmæssig brug. Produktet er ikke klassificeret. Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervmæssige brugere.
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. 224 af 7. marts 2011 om affald.
PR-nummer	2220876

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--------------------------------------------	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger



---

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R36/38 Irriterer øjnene og huden. R36 Irriterer øjnene.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. 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	Alle punkter i sikkerhedsdatabladet er opdateret.
Version	3
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Novadan ApS
Udarbejdet af	MP