

NOVADAN®	SIKKERHEDSDATABLAD	NOVADAN®
	Uni Surface F 322	

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	28.01.2015
Revisionsdato	12.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Uni Surface F 322
Artikel nr.	22039, 24609

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

Produktgruppe	Alkalisk rengøringsmiddel.
Relevante identificerede anvendelser	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 PROC11 Ikke-industriell sprøjtning 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
Web-adresse	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

Klassificering i henhold til
CLP (EC) No 1272/2008
[CLP / GHS]

Eye Dam. 1; H318

Stoffets/blandingens farlige
egenskaber

For yderligere information, se punkt 11.

Yderligere oplysninger om
klassificering

Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt. Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsopløsninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensætning på etiket-
ten

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte , Isotridecanoethoxylat

Signalord

Fare

Faresætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær øjenbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige
virkninger

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan medføre let hudirritation. 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
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natri- umsalte	CAS-nr.: 68411-30-3	Aquatic Chronic 3; H412	1 – 5 %
	EF-nr.: 270-115-0	Skin Irrit. 2; H315	
	REACH reg nr.:	Eye Dam. 1; H318	
	01-2119489428-22-xxxx	Acute tox. 4; H302	
Isotridecanoethoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5	Acute tox. 4; H302	1 – 5 %
	EF-nr.: n.a.	Eye Dam. 1; H318	
		Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: <10% Eye Irr.2;	

		≥10% Eye Dam. 1
Triethanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EF-nr.: 203-049-8 REACH reg nr.: 02-2119675504-34-xxxx	1 – 5 %
Komponentkommentarer	<5%: nonionisk tensid , anionisk tensid , tetranatrium-EDTA , <1% parfume , Triethanolamin er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 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	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Søg straks lægehjælp. Fortsæt skylning.
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	Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte langtidseffekter.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed eller øjenkontakt: 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. Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
--	--

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	Undgå kontakt med øjnene. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tæt lukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: -5 – 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

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte	CAS-nr.: 68411-30-3		
Triethanolamin	CAS-nr.: 102-71-6	8 t. grænseværdi: 3,1 mg/m ³ 8 t. grænseværdi: 0,5 ppm	Norm år: 2007
Anden information om grænseværdier	Ingen data registreret.		

DNEL / PNEC

Komponent Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte

DNEL

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal

Værdi: 170 mg/kg

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding

Værdi: 12 mg/mg

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal

Værdi: 85 mg/kg

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral

Værdi: 3 mg/kg

PNEC

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 8,1 mg/l

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 3,43 mg/l

Eksponeeringsvej: Ferskvand

Værdi: 0,268 mg/l

Eksponeeringsvej: Saltvand

Værdi: 0,0268 mg/l

Værdi: 0,0167 mg/l

Bemærkninger: Intermittent release

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

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

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166).

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt 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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Grøn.
Lugt	Parfumeret.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ingen data registreret.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 10,0 Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 7,0 Koncentration: 0,5 %
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.

Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,00 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
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivetsrisiko 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, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Komponent Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Varighed: single dose
Værdi: 1086 – 1980 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: OECD 401
Bemærkninger: SIDS

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Varighed: single dose
Værdi: 2160-2250 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: mouse
Test henvisning: -
Bemærkninger: SIDS

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Varighed: single dose
Værdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: rat
Test henvisning: OECD 402
Bemærkninger: SIDS

Komponent

Isotridecanoethoxylat

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 500-2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: OECD 423
Bemærkninger: Supplier MSDS

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

Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.

Indtagelse

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

Sensibilisering

Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering

Mutagenitet

Ingen dokumentation for mutagenitet.

Carcinogenitet

Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Ingen dokumentation for specifikt organ toksicitet.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Ingen dokumentation for specifikt organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen specifikke symptomer angivet.
------------------------------	-------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1,67 mg/l Testvarighed: 96h Metode: LC50
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1 – 10 mg/l Testvarighed: 96h Art: Cyprinus carpio Metode: LC50 – OECD TG 203
Komponent	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte
Akut akvatisk, alge	Værdi: 29 mg/l Testvarighed: 96h Metode: EC50
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1 – 10 mg/l Testvarighed: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 – OECD TG 201
Komponent	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 2,9 mg/l Testvarighed: 48h Metode: EC50
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1 – 10 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 – OECD TG 202
Økotoksicitet	Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte

Biologisk nedbrydelighed **Værdi:** > 98 %
Metode: OECD (301D og 303A)
Testperiode: 29d

Komponent Isotridecanoethoxylat

Biologisk nedbrydelighed **Værdi:** > 60%
Metode: OECD 301B
Testperiode: 28 d

Komponent Isotridecanoethoxylat

Kemisk iltforbrug (COD) **Værdi:** 2100 mg O₂/g

Persistens og nedbrydelighed Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale 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

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)".

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: 0706
Klassificeret som farligt affald: Ja

EWL Emballage EAK-kode nr.: 0706
Klassificeret som farligt affald: Ja

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

Bemærkninger

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
Mærkningen "Eye Dam 1 – H318" medfører ikke klassificering som farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger

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 erhvervsmæssig brug.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

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.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
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. 224 af 7. marts 2011 om affald.

PR-nummer 1806576

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Dam. 1; H318

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.

Yderligere oplysninger

Brugsklar blanding: 0,5%: Ikke mærkningspligtig.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Ændring i afsnit: 1, 2, 4, 16

Version

7

Udarbejdet af

ALM