

SIKKERHEDSDATABLAD

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	09.02.2012
Revisionsdato	23.10.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	TaxaClean
Artikel nr.	12539, 26236, 41835

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Alkalisk Maskinopvask med klor.
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 rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering 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	www.novadan.dk

Komponent	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m³</p>
DNEL	<p>Dinatriummetasilikat, pentahydrat</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 6,22 mg/m³ Henvisning: Supplier MSDS</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1,55 mg/m³ Henvisning: Supplier MSDS</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 0,74 mg/kg bw/d Henvisning: Supplier MSDS</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1,49 mg/kg bw/d Henvisning: Supplier MSDS</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 0,74 mg/kg bw/d Henvisning: Supplier MSDS</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1000 mg/l Henvisning: Supplier MSDS</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1 mg/l Henvisning: Marine water, Supplier MSDS</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 7,5 mg/l Henvisning: Fresh water. Supplier MSDS</p>
Komponent	Natriumhydroxid
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt Værdi: 2%</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt Værdi: 2%</p> <p>Gruppe: Professionel</p>

Komponent

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt
Værdi: 1 mg/m³

DNEL

Natriumhypochlorit

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
Værdi: 3,1 mg/m³

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 3,1 mg/m³

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 1,55 mg/m³

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1,55 mg/m³

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)
Henvisning: 0,5 %

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1,55 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 1,55 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 3,1 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 0,26 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,21 µg/l

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,042 µg/l

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 0,03 mg/l

Værdi: 0,26 µg/l
Henvisning: intermittent release

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

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

Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. (EN 374)

Håndbeskyttelse kommentar

Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handskeykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handskenen er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrækkelig ventilation: Type B/P2.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske.

Farve

Gullig.

Lugt

Chlor.

Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: > 13 Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 11,0 Koncentration: 0,2 % Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 12,0 Koncentration: 0,6 %
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,25 kg/l
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 30 mPas.
Ekspløse 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 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	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Reagerer kraftigt med stærke syrer.
-------------------------------	---

Reagerer kraftigt med vand. Tilsæt aldrig vand direkte til produktet. Det kan forårsage en voldsom reaktion. Risiko for stødkogning (opsprøjt).

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås

Ekstreme temperaturer. Undgå kontakt med syrer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Stærke syrer. Oxiderende syrer. Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Klorgas og hydrogenchlorid kan dannes ved brand eller opvarmning. Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

Anden information

Anden information

Produktet kan i koncentreret form være ætsende for metaller. Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontaktid og temperatur kan produktet anvendes på syrefast rustfrit stål.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Kaliumhydroxid

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 333 mg/kg
Forsøgsdyrsart: rat

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 1152-1349 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat
Bemærkninger: Supplier MSDS

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Værdi: > 2,06 g/m³
Forsøgsdyrsart: rat
Bemærkninger: Supplier MSDS

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 5000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: rat

	Bemærkninger: Supplier MSDS
Komponent	Natriumhypochlorit
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD Guideline 401 Værdi: > 1100 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: 15% w/w</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Metode: OECD 403 Varighed: 1 time(r) Værdi: > 10,5 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: 15% w/w</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD Guideline 402 Værdi: > 20000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Bemærkninger: 15% w/w</p>
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	Aerosoler kan virke ætsende.
Hudkontakt	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.
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	Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Mutagenitet	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Carcinogenicitet, andre oplysninger	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af specifik
organtoksicitet - gentagende
eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration,
fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Kaliumhydroxid

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 80 mg/l
Testvarighed: 96h
Art: GAMBUSIA AFFINIS
Metode: LC50

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 210 mg/l
Testvarighed: 96h
Art: brachydanio rerio
Metode: LC 50
Test henvisning: Supplier MSDS

Komponent

Natriumhydroxid

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 125 mg/l
Art: Gambusia Affinis
Metode: LC50

Komponent

Natriumhypochlorit

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 0,01-0,1 mg/l
Testvarighed: 96h
Art: P.promelas
Metode: LC50

Komponent

Natriumhypochlorit

Giftig for vandmiljø, alger

Værdi: 0,0021 mg/l
Metode: NOEC

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Giftig for vandmiljø, krebs

Værdi: 1700 mg/l
Testvarighed: 48h
Art: Daphnia magna
Metode: EC50
Test henvisning: Supplier MSDS

Komponent

Natriumhydroxid

Giftig for vandmiljø, krebs

Værdi: 40,4 mg/l
Testvarighed: 48h
Art: ceriodaphnia sp.
Metode: EC50

Komponent

Natriumhypochlorit

Giftig for vandmiljø, krebs

Værdi: 0,01-0,1 mg/l

Testvarighed: 48h
Art: Daphnia Magna
Metode: EC50

Økotoxicitet

Indeholder stoffer (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410), der er omfattet af multiplikationsfaktor reglen. Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

Akvatisk kommentarer

Ingen data tilgængelige for produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Produktet er skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: 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)".

EAK-kode nr.

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

EWL Emballage

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

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	No
-----------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

Produktets navn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-----------------	-------------------------------

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
Fareklasse IMDG	8

Fareklasse ICAO/IATA

8

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode

E

Transport kategori

2

Farenr.

80

Andre relevante oplysninger ADR/
RID

80

IMDG Andre oplysninger

EmS

F-A, S-B

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.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 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

1340956

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

	<p>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Chronic 3; H412</p>
Anbefalinger vedrørende oplæring	<p>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.</p>
Yderligere oplysninger	<p>Brugsklar blanding: 0,2- <0,4% Ikke mærkningspligtig. Brugsklar blanding: ≥0,4% H314 forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	<p>Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 9, 16</p>
Version	<p>8</p>
Udarbejdet af	<p>MP</p>