

SIKKERHEDSDATABLAD		
NOVADAN®	Desinfect Glutar Active	NOVADAN®

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 16.05.2012

Revisionsdato 28.09.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Desinfect Glutar Active

UFI D031-U0KD-P00T-SGWC

Artikel nr. 15073, 15074, 57776

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Desinfektionsmiddel.

Hovedanvendelse PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene

Relevante identificerede anvendelser
SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)
PROC7 Industriel sprøjtning
PROC11 Ikke-industriel 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]

Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode.
 Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
 Acute Tox. 4; H302; Beregningsmetode.
 Acute Tox. 4; H332; Beregningsmetode.
 Skin Sens. 1; H317; Beregningsmetode.
 Resp. Sens. 1; H334; Beregningsmetode.
 Aquatic Acute 1; H400; Beregningsmetode.
 Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.
 EUH 071; Beregningsmetode.

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 etiketten

Glutaraldehyd 100 g/kg, Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider 82 g/kg, Didecyldimethylammoniumchlorid 70 g/kg

Signalord

Fare

Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H332 Farlig ved indånding.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

	EUH 071 Ætsende for luftvejene.
Sikkerhedssætninger	<p>P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse</p> <p>P261 Undgå indånding af spray/tåge.</p> <p>P285 Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.</p> <p>P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand.</p> <p>P304+P341 VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.</p>
Supplerende faresætninger på etiketten	Kun til erhvervmæssig brug. Læs først vedlagte brugsanvisning.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	<p>Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.</p> <p>Ætsende for luftvejene.</p> <p>Farlig ved indtagelse.</p> <p>Farlig ved indånding.</p> <p>Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p> <p>Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.</p>
Miljøeffekt	<p>Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p> <p>Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.</p>

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8 EF-nr.: 203-856-5 Indeksnr.: 605-022-00-X REACH reg nr.: 01-211945549-26-xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 071 STOT SE 3; H335 Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: STOT SE 3: 0,5 % ≤ C < 5 %	5 - 15 %	
Kvaternære ammoniumforbindelser,	CAS-nr.: 68424-85-1 EF-nr.: 270-325-2	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	5 - 15 %	

benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorider	REACH reg nr.: 01-2119965180-41-xxxx	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Eye Dam. 1; H318	
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EF-nr.: 230-525-2 Indeksnr.: 612-131-00-6 REACH reg nr.: 01-2119945987-15-xxxx	Eye Dam. 1; H318; Skin Corr. 1B; H314; Acute tox. 3; H301; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10; Aquatic Chronic 2; H411;	5 - 15 %
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225	5 - 15 %
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36-xxxx	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Ethanol, Propan-2-ol og 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: 15-30%: Desinfektionsmiddel , <5%: nonionisk tensid , fosfonater . Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.
Indånding	Frisk luft. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer,

holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.

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

Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige hudskader.
Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

Forsinkede symptomer og virkninger

Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Dampe virker ætsende. I løbet af 24-36 timer kan tilskadekomne udvikle alvorlig åndenød og få væskeudsivning i lungerne (lungeødem).

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

Anden information

Ved bevidstløshed, indtagelse 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 giftige gasser.
Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

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

Pas på ! Produktet er sundhedsskadeligt.
Pas på! Produktet er ætsende.
Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
Undgå indånding af aerosoler og kontakt med hud og øjne.
Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. 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 indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt.

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet. Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares frostfrit.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur Værdi: 0 - 25 °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

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8	8 t. grænseværdi : 0,2 ppm; L 8 t. grænseværdi : 0,8 mg/ m ³ ; L	Norm år: 2018
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1900	Norm år: 2018

		mg/m ³ 8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1900 mg/m ³	
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. grænseværdi : 98 mg/ m ³	Norm år: 2000
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/ m ³	Norm år: 2005

DNEL / PNEC

Komponent	Glutaraldehyd
DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 0,0106 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,18 mg/kg Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,009 mg/l Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 0,8 mg/l Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,091 mg/l Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,00025 mg/l Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,0025 mg/l Værdi: 0,006 mg/l Henvisning: Intermittent release
Komponent	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1,64 mg/m ³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 3,4 mg/kg bw/d Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 3,96 mg/m ³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 5,7 mg/kg bw/d

	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 3,4 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 0,4 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 7 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,0267 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,267 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,0009 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,00009 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 0,00016 mg/l</p>
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 8,6 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 18,2 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 1,4 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,282 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 2,82 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 0,595 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,0002 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,002 mg/l</p>
Komponent	Ethanol
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 87 mg/kg bw/day Henvisning: ECHA</p>

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 1900 mg/m³
Henvisning: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 343 mg/kg bw/day
Henvisning: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 950 mg/m³
Henvisning: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 114 mg/m³
Henvisning: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 950 mg/m³
Henvisning: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 206 mg/kg bw/day
Henvisning: ECHA

PNEC

Eksponeeringsvej: Sediment
Værdi: 2,9 mg/L

Eksponeeringsvej: Vand
Værdi: 0,96 mg/L

Eksponeeringsvej: Vand
Værdi: 0,79 mg/L

Eksponeeringsvej: Vand
Værdi: 2,75 mg/L

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 580 mg/L

Eksponeeringsvej: Sediment
Værdi: 3,6 mg/kg sediment dw

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 0,63 mg/kg soil dw
Henvisning: ECHA

Komponent

2-Butoxyethanol

DNEL

Gruppe: Industriel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 75 mg/kg/d

	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 426 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk) Værdi: 13.4 mg/kg/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 38 mg/kg/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Akut dermal (systemisk) Værdi: 44.5 mg/kg/d</p> <p>Gruppe: Industriel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 98 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriel Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 652 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriel Eksponeeringsvej: Akut dermal (systemisk) Værdi: 89 mg/kg/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 3.2 mg/kg/d</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0.88 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 463 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 8.8 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 2.8 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 34.6 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 3.46 mg/kg</p>
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 89 mg/m³ Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel</p>

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 888 mg/kg bw/day

Henvisning: ECHA

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 500 mg/m³

Henvisning: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 319 mg/kg bw/day

Henvisning: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)

Værdi: 26 mg/kg bw/day

Henvisning: ECHA

PNEC

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 2251 mg/l

Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 25 mg/kg

Eksponeringsvej: Ferskvand

Værdi: 140,9 mg/l

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 552 mh/kg

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 552 mg/kg

Eksponeringsvej: Saltvand

Værdi: 140,9 mg/l

Værdi: 140,9

Henvisning: Intermittent releases

8.2. Eksponeringskontrol

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. Sørg for udstyr til hurtig og rigelig øjenskylning.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Brug beskyttelseshandsker af:
 Butylgummi. $\geq 0,7$ mm
 Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm
 EN 374.

Gennembrudstid

Værdi: ≥ 480 minut(er)

Håndbeskyttelse kommentar

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.
 Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

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

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
 Ved utilstrækkelig ventilation: Type A2/P2. EN 143/EN149.

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

Rødtligt.

Lugt

Kemisk. Stikkende lugt.

pH

Status: I leveringstilstand
 Værdi: $\sim 2,5$

Status: I vandig opløsning
 Værdi: $\sim 7,0$
 Bemærkninger: 15°dH
 Koncentration: 1 %

Smeltepunkt / smeltepunktsinterval

Værdi: ~ 0 °C

Kogepunkt/kogepunktsinterval

Værdi: ~ 100 °C

Flammepunkt

Bemærkninger: Ikke relevant.

Antændelighed

Ikke relevant.

Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,00 kg/l
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 100 mPa s
Eksplosive 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 giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter. Reagerer med alkali under kraftig varmeudvikling. Risiko for stødkogning (opsprøjt).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Stærke baser. Klorholdige produkter. Angriber aluminium og andre letmetaller, samt zink, messing, bly, tin m.m.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x).
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Glutaraldehyd
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: ~ 77 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD Guideline 401 Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD Guideline 402 Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: 0,28 - 0,39 mg/L Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD Guideline 403
Komponent	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 600 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 238 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 3342 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin
Komponent	Ethanol
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 10470 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD Guideline 401 Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding.

Komponent

Varighed: 4 time(r)
Værdi: 117 -125 mg/L
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: OECD Guideline 401

Akut giftighed

2-Butoxyethanol

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 1300 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 1100 mg/kg
Test henvisning: OECD Guideline 402

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Værdi: 1,5 mg/l

Komponent

Propan-2-ol

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 5840 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: OECD Guideline 401
Bemærkninger: ECHA

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 6 time(r)
Værdi: > 10000 ppm
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: OECD Guideline 403
Bemærkninger: ECHA

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Varighed: 24 time(r)
Værdi: 16,4 ml/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin
Test henvisning: OECD Guideline 402
Bemærkninger: ECHA

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Farlig ved indtagelse. Farlig ved indånding.
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Hudætsning / irritation, testresultat	Toksicitet typen: Hudætsning Metode: OECD 404 Art: Kanin. Evalueringsresultat: Hudætsende.
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Toksicitet typen: Øjenskader Evalueringsresultat: Ingen data registreret.
Komponent	Propan-2-ol
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Toksicitet typen: Øjenirritation Metode: OECD 405 Art: Kanin Evalueringsresultat: Resultat: Øjenirriterende.
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Toksicitet typen: Hud følsomhed Metode: Buehler test. Art: Marsvin. Evalueringsresultat: Ikke sensibiliserende.
Indånding	Dampe virker ætsende. I løbet af 24-36 timer kan tilskadekomne udvikle alvorlig åndenød og få væskeudsvingning i lungerne (lungeødem).
Hudkontakt	Virker ætsende.
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	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Hormonforstyrrelse	Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.
Anden information	Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Glutaraldehyd
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,8 mg/l Eksponeringstid: 97 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: NOEC</p> <p>Værdi: 0,4 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Salmo gairdneri Metode: LC50 Bemærkninger: LC50 (96 h) 3,1 mg/l, Cyprinodon variegatus</p>
Komponent	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: 0,1-1 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50</p>
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: > 0,1 - 1 mg/l Art: Danio rerio Metode: LC50 Test henvisning: OECD test guideline 203</p>
Komponent	2-Butoxyethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: 1474 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD TG 203</p>
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: 8970 - 9280 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Leuciscus idus melanotus Metode: LC50</p>
Komponent	Glutaraldehyd
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Værdi: 0,3 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD Guideline 201, Bemærkninger: NOEC (72 h) 0,025 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 201)</p>

Komponent	EC50 (72 h) 0,92 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i> (ISO/DIS 10253)
Giftig for vandmiljø, alger	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 0,001 - 0,01 mg/l Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Metode: NOEC Test henvisning: OECD TG 201
	Værdi: 0,01-0,1 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Art: <i>Selanastrum capricornutum</i> Metode: IC50
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Metode: NOEC Test henvisning: OECD TG 201
	Værdi: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Metode: EC50 Test henvisning: OECD TG 201
Komponent	2-Butoxyethanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1840 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Metode: OECD TG 201
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1800 mg/l Testvarighed: 8 dag(er) Art: <i>Scenedesmus quadricauda</i> Metode: TGK
Komponent	Glutaraldehyd
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1,05 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: <i>Daphnia magna</i> Metode: EC50 Bemærkninger: EC50 (96 h) 0,39 mg/l, <i>Crassostrea virginica</i> (OPP 72-3)
	Toksicitet typen: Akut Værdi: 2,5 mg/l Eksposeringstid: 21 dag(er) Art: <i>Daphnia magna</i> Metode: NOEC OECD 211
Komponent	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 0,01-0,1 mg/l

Komponent	Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50
Giftig for vandmiljø, krebs	Didecyldimethylammoniumchlorid
	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Daphnia magna Metode: NOEC Test henvisning: OECD TG 211
	Værdi: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: OECD TG 202
Komponent	2-Butoxyethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 100 mg/l Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: NOEC
	Værdi: 1550 mg/l Testvarighed: 4h Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 9715 mg/l Testvarighed: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: LC50
Økotoksicitet	Indeholder stoffer (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410), der er omfattet af multiplikationsfaktor reglen. Produktet er meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Komponent	Glutaraldehyd
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90-100% Metode: OECD 301A Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 60% Metode: OECD 301D; EØF 92/69, C.4-E. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 72 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	2-Butoxyethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 % Metode: OECD 301E Testperiode: 21 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
------------------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Hormonforstyrrende potentiale	Bemærkninger: Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.
Yderligere økologisk information	Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
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	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN	Benzalconium chloride, Glutaraldehyd
ADR/RID/ADN	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	Benzalkoniumklorid, Glutaraldehyd
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	Benzalconium chloride, Glutaraldehyd
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	Benzalconium chloride, Glutaraldehyd

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	C3
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" skal anvendes ved transport af emballager over 5 liter eller 5 kg.
IMDG	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" skal anvendes ved transport af emballager over 5 liter eller 5 kg.
IMDG Marine pollutant	Yes

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, 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 erhvervmæssig 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.
Biocider	Ja
Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. 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, med ændringer. 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.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

PR-nummer 2323883

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>EUH 071 Ætsende for luftvejene. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H330 Livsfarlig ved indånding. H332 Farlig ved indånding. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
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	<p>Brugsklar blanding: 0,5 < 1,0%: EUH 208 Indeholder Glutaraldehyde. Kan udløse allergisk reaktion. 1,0 - 1,5%: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. EUH 208 Indeholder Glutaraldehyde. Kan udløse allergisk reaktion.</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 7, 8, 11, 12, 14, 16
Version	1
Udarbejdet af	MP