

SÄKERHETS DATABLAD

NOVADAN® Desinfect Glutar Active NOVADAN®

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	16.05.2012
Omarbetad	28.09.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Desinfect Glutar Active
Artikelnr.	15073, 15074, 57776

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Desinfektionsmedel.
Huvudsaklig avsedd användning	PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene
Relevanta identifierade användningar	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiskeri SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser PC8 Biocidprodukter (t.ex. Desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PROC7 Industriell sprutning PROC11 Icke-industriell sprayning ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	Novadan ApS
Postadress	Platinvej 21
Postnr.	DK-6000
Postort	Kolding
Land	Danmark
Telefon	+ 45 76 34 84 00
Fax	+ 45 75 50 43 70
E-post	sds@novadan.dk

Webbadress www.novadan.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

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

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

För ytterligare information, se sektion 11.

Ytterligare information om klassificering

De uppgifter som anges i detta säkerhetsdatablad, gäller för den koncentrerade produkten.
 För information om rekommenderade användarlösningar, se kap. 16,

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Glutaraldehyd 100 g/kg, Kvartära ammoniumföreningar, bensyl – C12-16 – alkyldimetylaminoxid, klorider 82 g/kg, Didecyldimethylammoniumchlorid 70 g/kg

Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 EUH 071 Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas sprej/dimma.
 P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.
 P304+P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Kompletterande märkning

Endast för yrkesmässigt bruk. Läs medföljande anvisningar.

2.3. Andra faror

Hälsoeffekt

Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.
 Frätande på luftvägarna.
 Farligt vid förtäring.
 Skadligt vid inandning.
 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöeffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8 EG-nr.: 203-856-5 Indexnr.: 605-022-00-X REACH reg nr.: 01-2119455549-26-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 Ytterligare information om klassificering: SCL: STOT SE 3: 0,5 % ≤ C < 5 %	5 - 15 %	
Kvartära ammoniumföreningar , bensyl – C12-16 – alkyl dimetylaminoxid , klorider	CAS-nr.: 68424-85-1 EG-nr.: 270-325-2 REACH reg nr.: 01-2119965180-41-xxxx	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Eye Dam. 1; H318	5 - 15 %	
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5	Eye Dam. 1; H318	5 - 15 %	

	EG-nr.: 230-525-2 Indexnr.: 612-131-00-6 REACH reg nr.: 01-2119945987-15-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Acute tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 2; H411	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225	5 - 15 %
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 Indexnr.: 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 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 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 %
Ämne, kommentar	Ethanol, Propan-2-ol og - Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 15-30%: Desinfektionsmedel , <5%: nonjon tensid , fosfonater . Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Frisk luft. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador. Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Fördröjda symptom och effekter	Frätskada som tränger djupt in i hudvävnaden, märks oftast först efter en tid. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Ångorna verkar frätande. I loppet av 24-36 timmar kan den skadade få allvarlig andnöd och vätskeansamling i lungorna (lungödem).

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Vid medvetslöshet, oralt intag eller ögonkontakt: Kontakta genast läkare / ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Vid brand bildas giftiga gaser. Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Brandsläckningsmetoder	Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Varning! Produkten är hälsoskadlig. Varning! Produkten är frätande. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i miljön. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Tvätta spillplatsen
-----------------	--

med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen. Ta av förorenade kläder och personlig skyddsutrustning innan du går in i en matplats.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras frostfritt.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring

Värde: 0 - 25 °C.

Lagringsstabilitet

Hållbarhet: 24 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 ppm; L Nivågränsvärde (NGV) : 0,8 mg/m ³ ; L	År: 2018
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³ Anmärkning	År: 1993

2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Anmärkning: V Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 246 mg/m ³	År: 2015
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 ppm	År: 1989

DNEL / PNEC

Ämne	Glutaraldehyd
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,0106 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,18 mg/kg Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,009 mg/l Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,8 mg/l Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,091 mg/l Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,00025 mg/l Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,0025 mg/l Värde: 0,006 mg/l Referens: Intermittent release
Ämne	Kvartära ammoniumföreningar , bensyl – C12-16 – alkyldimetylaminoxid , klorider
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 1,64 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 3,4 mg/kg bw/d Grupp: Professionell

	<p>Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 3,96 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 5,7 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 3,4 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,4 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 7 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,0267 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,267 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,0009 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,00009 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,00016 mg/l</p>
Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 8,6 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 18,2 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 1,4 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,282 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 2,82 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,595 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0002 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,002 mg/l</p>

Ämne	Etanol
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 87 mg/kg bw/day Referens: ECHA
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 1900 mg/m ³ Referens: ECHA
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 343 mg/kg bw/day Referens: ECHA
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 950 mg/m ³ Referens: ECHA
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 114 mg/m ³ Referens: ECHA
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 950 mg/m ³ Referens: ECHA
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 206 mg/kg bw/day Referens: ECHA
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 2,9 mg/L
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,96 mg/L
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,79 mg/L
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 2,75 mg/L
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 580 mg/L
	Exponeringsväg: Sediment Värde: 3,6 mg/kg sediment dw
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,63 mg/kg soil dw Referens: ECHA

Ämne

2-Butoxietanol

DNEL

Grupp: Industriell**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 75 mg/kg/d**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 426 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Akut oral (systemisk)**Värde:** 13.4 mg/kg/d**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 38 mg/kg/d**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Akut dermal (systemisk)**Värde:** 44.5 mg/kg/d**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 98 mg/m³**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 652 mg/m³**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Akut dermal (systemisk)**Värde:** 89 mg/kg/d**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)**Värde:** 3.2 mg/kg/d

PNEC

Exponeringsväg: Saltvatten**Värde:** 0.88 mg/l**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 463 mg/l**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 8.8 mg/l**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 2.8 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 34.6 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 3.46 mg/kg

Ämne

Propan-2-ol

DNEL

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 89 mg/m³

Referens: ECHA

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 888 mg/kg bw/day

Referens: ECHA

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 500 mg/m³

Referens: ECHA

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 319 mg/kg bw/day

Referens: ECHA

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 26 mg/kg bw/day

Referens: ECHA

PNEC

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 2251 mg/l

Exponeringsväg: Jord

Värde: 25 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvtatten

Värde: 140,9 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i saltvtatten

Värde: 552 mh/kg

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 552 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvtatten

Värde: 140,9 mg/l

Värde: 140,9

Referens: Intermittent releases

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. EN 166.

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Använd skyddshandskar av:
Butylgummi. $\geq 0,7$ mm
Neopren. $\geq 0,5$ mm
EN 374.

Genombrottstid

Värde: ≥ 480 min

Handskydd, kommentar

På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas. Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen.

Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. Använd gummistövlar.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.
Vid otillräcklig ventilation: Type A2/P2. EN 143/EN149.

Termisk fara

Termisk fara

Se avsnitt 5.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska.

Färg

Rödaktig.

Lukt

Kemisk. Lätt stickande lukt.

pH

Status: vid leverans

Värde: $\sim 2,5$

Status: i vattenlösning

Värde: $\sim 7,0$

Kommentarer: 15°dH

Koncentration: 1 %

Smältpunkt / smältpunktsintervall

Värde: ~ 0 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Bulktäthet	Värde: ~ 1,00 kg/l
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: < 100 mPa s
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga data.
-------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Utvecklar giftiga gaser vid blandning med klorhaltiga produkter. Reagerar med alkali under kraftig värmeutveckling. Risk för stötkokning (stänk).
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Starka baser. Klorhaltiga produkter. Angriper aluminium och andra lättmetaller, samt zink, mässing, bly tenn m.m.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Alkalikänsliga metaller som aluminium och zink samt legeringar med dessa metaller.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO ₂ , NO _x).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Glutaraldehyd
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: ~ 77 mg/kg Försöksdjursart: Råttor Testreferens: OECD Guideline 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råttor Testreferens: OECD Guideline 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 0,28 - 0,39 mg/L Försöksdjursart: Råttor Testreferens: OECD Guideline 403</p>
Ämne	Kvartära ammoniumföreningar , bensyl – C12-16 – alkyldimetylaminoxid , klorider
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 600 mg/kg Försöksdjursart: Råttor</p>
Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 238 mg/kg Försöksdjursart: Råttor</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 3342 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	Etanol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 10470 mg/kg Försöksdjursart: Råttor Testreferens: OECD Guideline 401</p>

Ämne

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 117 -125 mg/L
Försöksdjursart: Råttor
Testreferens: OECD Guideline 401

2-Butoxietanol

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1300 mg/kg
Försöksdjursart: Råttor

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 1100 mg/kg
Testreferens: OECD Guideline 402

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: 1,5 mg/l

Ämne

Propan-2-ol

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 5840 mg/kg
Försöksdjursart: Råttor
Testreferens: OECD Guideline 401
Kommentarer: ECHA

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 6 h
Värde: > 10000 ppm
Försöksdjursart: Råttor
Testreferens: OECD Guideline 403
Kommentarer: ECHA

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Varaktighet: 24 h
Värde: 16,4 ml/kg
Försöksdjursart: Kanin
Testreferens: OECD Guideline 402
Kommentarer: ECHA

Andra toxikologiska data

Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Farligt vid förtäring. Farligt vid inandning.
Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Frätande / irriterande testresultat	Typ av toxicitet: Irriterande på huden Metod: OECD 404 Art: Kanin. Resultatutvärdering: Frätande på hud.
Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Typ av toxicitet: Ögonskada Resultatutvärdering: Inga data.
Ämne	Propan-2-ol
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Typ av toxicitet: Ögonirritation Metod: OECD 405 Art: Kanin Resultatutvärdering: Resultat: Ögonirriterande.
Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Luftvägs- / hudsensibilisering	Typ av toxicitet: Hudsensibilisering Metod: Buehler-test. Art: Marsvin. Resultatutvärdering: Inte sensibiliserande.
Inandning	Ångorna verkar frätande. I loppet av 24-36 timmar kan den skadade få allvarlig andnöd och vätskeansamling i lungorna (lungödem).
Hudkontakt	Ämnet är frätande.
Ögonkontakt	Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.
Förtäring	Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.
Sensibilisering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Inga belägg för mutagenitet.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Inga belägg för reproduktionstoxicitet .
Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organotoxicitet .
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organotoxicitet .

Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering

Inga belägg för för aspirationrisk.

Symtom på exponering

Hormonstörande

Inga belägg för hormonstörande.

Andra upplysningar

Inga speciella symptom angivna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne

Glutaraldehyd

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut

Värde: 0,8 mg/l

Exponeringstid: 97 d

Art: Oncorhynchus mykiss

Metod: NOEC

Värde: 0,4 mg/l

Testtid: 96 h

Art: Salmo gairdneri

Metod: LC50

Kommentarer: LC50 (96 h) 3,1 mg/l, Cyprinodon variegatus

Ämne

Kvartära ammoniumföreningar , bensyl – C12-16 – alkyl dimetylaminoxid , klorider

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 0,1-1 mg/l

Testtid: 96 h

Art: Oncorhynchus mykiss

Metod: LC50

Ämne

Didecyldimethylammoniumchlorid

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: > 0,1 - 1 mg/l

Art: Danio rerio

Metod: LC50

Testreferens: OECD test guideline 203

Ämne

2-Butoxietanol

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 1474 mg/l

Testtid: 96h

Art: Oncorhynchus mykiss

Metod: OECD TG 203

Ämne

Propan-2-ol

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 8970 - 9280 mg/l

Testtid: 48 h

Art: Leuciscus idus melanotus

Metod: LC50

Ämne

Glutaraldehyd

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: 0,3 mg/l

Testtid: 72 h

Art: Desmodesmus subspicatus

Ämne	<p>Metod: OECD Guideline 201, Kommentarer: NOEC (72 h) 0,025 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 201) EC50 (72 h) 0,92 mg/l, Skeletonema costatum (ISO/DIS 10253)</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Kvartära ammoniumföreningar , bensyl – C12-16 – alkyldimetylaminoxid , klorider</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 0,001 - 0,01 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: NOEC Testreferens: OECD TG 201</p> <p>Värde: 0,01-0,1 mg/l Testtid: 72 h Art: Selanastrum capricornutum Metod: IC50</p>
Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: NOEC Testreferens: OECD TG 201</p> <p>Värde: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD TG 201</p>
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: 1840 mg/l Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201</p>
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: 1800 mg/l Testtid: 8 d Art: Scenedesmus quadricauda Metod: TGK</p>
Ämne	Glutaraldehyd
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1,05 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Kommentarer: EC50 (96 h) 0,39 mg/l, Crassostrea virginica (OPP 72-3)</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,5 mg/l Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: NOEC OECD 211</p>

Ämne	Kvartära ammoniumföreningar , bensyl – C12-16 – alkyldimetylaminoxid , klorider
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 0,01-0,1 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Daphnia magna Metod: NOEC Testreferens: OECD TG 211 Värde: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD TG 202
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 100 mg/l Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: NOEC Värde: 1550 mg/l Testtid: 4h Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 9715 mg/l Testtid: 24 h Art: Daphnia magna Metod: LC50
Ekotoxicitet	Innehåller ett ämne (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410) som är omfattat av multiplikationsfaktor reglen. Produkten är mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Ämne	Glutaraldehyd
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90-100% Metod: OECD 301A Testperiod: 28 d
Ämne	Kvartära ammoniumföreningar , bensyl – C12-16 – alkyldimetylaminoxid , klorider
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60% Metod: OECD 301D; EØF 92/69, C.4-E.

	Testperiod: 28 d
Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 72 % Metod: OECD 301B Testperiod: 28 d
Ämne	2-Butoxietanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90 % Metod: OECD 301B Testperiod: 28 d
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD 301E Testperiod: 21 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
--	-------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Potentieellt hormonstörande	Kommentarer: Inga belägg för hormonstörande.
Ytterligare ekologisk information	Ingen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. -
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Avyttra oanvänd produkt och förpackning i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassificerad som farligt avfall: Ja

Andra upplysningar

Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. EAK-koden gäller för produktrester i ren form.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN Benzalconium chloride, Glutaraldehyde

ADR/RID/ADN FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN Benzalkoniumklorid, Glutaraldehyd

IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG Benzalconium chloride, Glutaraldehyde

ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA Benzalconium chloride, Glutaraldehyde

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN Farosymbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller 5 Kg.

IMDG Farosymbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller 5 Kg.

IMDG Vattenförorenande

Yes

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 8

Faromärkning IMDG 8

Faromärkning ICAO/IATA 8

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 2

Faronr. 80

Annan relevant information ADR/RID 80

IMDG Övrig information

EmS F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra anmärkningar Endast för yrkesmässigt bruk.
Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt.
Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Biocider Ja

Lagar och förordningar AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG

samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

EUH 071 Frätande på luftvägarna.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H301 Giftigt vid förtäring.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H330 Dödligt vid inandning.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsråd

Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Ytterligare information

BRUKSKLAR BLANDNING:
 0,5 < 1,0%:
 EUH 208 Innehåller Glutaraldehyde. Kan orsaka en allergisk reaktion.
 1,0 - 1,5%:
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 EUH 208 Innehåller Glutaraldehyde. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ändring i följande rubriker: 1, 7, 8, 11, 12, 14, 16

Version

1

Utarbetat av

MP