

SIKKERHEDSDATABLAD NOVADAN®	Tex Bleach Extra 754	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 27.03.2017

Revisionsdato 09.05.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Tex Bleach Extra 754

UFI 6YU0-A0YU-K007-JH42

Artikel nr. 26358, 41865

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

Produktgruppe Blegemiddel. Desinfektionsmiddel.

Hovedanvendelse PC-DET-2.8 Whitening agents or optical brighteners

Sekundær anvendelse
 PP-BIO-2 Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals
 PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene
 PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area

Relevante identificerede anvendelser
 SU0-2 Andre aktiviteter i forbindelse med fremstilling og tjenesteydelser
 SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri
 SU4 Fremstilling af fødevarer
 SU20 Sundhedsvæsen
 SU23 Genbrug
 PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)
 PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
 PROC7 Industriel sprøjtning
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 PROC28 Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
 ERC6B Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
 ERC8B Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

Industriel anvendelse Ja

Professionel anvendelse Ja

Forbruger anvendelse	Nej
Kommentarer til brug af kemikalier	Dette produkt er omfattet af EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Køb af produktet kræver indsendelse af erklæring til leverandøren.

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]	Ox. Liq. 2; H272; På basis af testdata. Met. Corr. 1; H290; Ekspertvurdering. Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode. Acute Tox. 4; H302; Beregningsmetode. STOT SE 3; H335; Beregningsmetode. Aquatic Chronic 1; H410; Beregningsmetode. Acute Tox. 4; H332; 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

Hydrogenperoxid, Eddikesyre, Pereddikesyre 50 g/kg

Signalord

Fare

Faresætninger

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
 H290 Kan ætse metaller.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt.
 P261 Undgå indånding af damp/spray/tåge.
 P280 Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand.
 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.
 P234 Opbevares kun i originalemballagen.
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
 P273 Undgå udledning til miljøet.

Supplerende faresætninger på etiketten

Kun til erhvervsmæssig brug. Læs først vedlagte brugsanvisning.

2.3. Andre farer

Fysisk effekt

Ved kontakt med klorholdige stoffer kan der udvikles giftige gasser. Udvikler kraftig varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).

Sundhedsmæssige virkninger

Virker ætsende på hud og øjne.
 Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.
 Farlig ved indtagelse.
 Farlig ved indånding.
 Damp/aerosoler kan irritere luftvejene.
 Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Miljøeffekt

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer.
 Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

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. Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Hydrogenperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1 EF-nr.: 231-765-0 Indeksnr.: 008-003-00-9 REACH reg nr.: 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Klassificering noter CLP: B Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: STOT SE 3; H335; C ≥ 35 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Anmærkninger: B	15 - 25 %	
Eddikesyre	CAS-nr.: 64-19-7 EF-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Klassificering noter CLP: B Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Anmærkninger: E	5 - 15 %	
Pereddikesyre	CAS-nr.: 79-21-0 EF-nr.: 201-186-8 Indeksnr.: 607-094-00-8 REACH reg nr.: 01-2119531330-56-0011	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1	5 - 15 %	

Aquatic Chronic 1; H410;
 M-faktor 10
 EUH 071
 Yderligere oplysninger om
 klassificering: Oral;
 C < 1%: No classification
 1 ≤ C < 35%: Acute Tox. 4
 C ≥ 35%: Acute Tox. 3
 Inhalative;
 C ≥ 1%: STOT SE3 / H335
 C ≥ 5%: EUH071
 C < 5%: No classification
 5% ≥ C > 20%: Acute Tox.
 4
 C ≥ 20%: Acute Tox. 3
 Dermal;
 C < 1%: No classification
 C ≥ 1%: Acute Tox. 4

Komponentkommentarer

Eddikesyre 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:
 5-15%: Desinfektionsmiddel
 <5%: fosfonater .
 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	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
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	Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Sprøjtetåger irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.
--------------------------------	--

Forsinkede symptomer og virkninger

Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

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

Selvom stoffet ikke er brandfarligt, har det oxiderende egenskaber og kan forøge forbrændingen af andre materialer. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand/stærk opvarmning dannes: Ilt.

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. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

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 ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. 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, jord eller andet ubrændbart materiale. Vask forurenede områder med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 og punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Oxiderende materiale. Holdes adskilt fra brandfarligt og brændbart materiale. Undgå kraftig varme. Må ikke blandes med klorholdige produkter, da der kan udvikles giftige klogasser.

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 adskilt fra: Klor og Baser. Oxiderende materiale. Holdes adskilt fra brandfarligt og brændbart materiale. Beskyttes mod direkte sollys.

Forhold der skal undgås

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: -10 - 30 °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
Hydrogenperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1	8 t. grænseværdi : 1 ppm 8 t. grænseværdi : 1,4 mg/m ³ 8 t. grænseværdi : 1,4 mg/m ³	Norm år: 2011
Eddikesyre	CAS-nr.: 64-19-7	8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 25 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E	Norm år: 2018

DNEL / PNEC

Komponent

Hydrogenperoxid

DNEL

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)

PNEC

Værdi: 1,4 mg/m³**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal)**Værdi:** 1,93 mg/m³**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal)**Værdi:** 0,21 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal)**Værdi:** 3 mg/m³**Eksponeringsvej:** Saltvand**Værdi:** 0,0126 mg/l**Eksponeringsvej:** Ferskvandssedimenter**Værdi:** 0,047 mg/l**Eksponeringsvej:** Saltvandssedimenter**Værdi:** 0,047 mg/l**Eksponeringsvej:** Jord**Værdi:** 0,0023 mg/kg**Eksponeringsvej:** Ferskvand**Værdi:** 0,0126 mg/l**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 4,66 mg/l

Komponent

DNEL

Eddikesyre**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal)**Værdi:** 25 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal)**Værdi:** 25 mg/m³**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal)**Værdi:** 25 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal)**Værdi:** 25 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvej: Ferskvand**Værdi:** 3,058 mg/l**Eksponeringsvej:** Saltvand**Værdi:** 0,3058 mg/l**Eksponeringsvej:** Ferskvandssedimenter**Værdi:** 11,36 mg/kg

Komponent	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 1,136 mg/kg Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 85 mg/l Værdi: 11,36 mg/l Henvisning: intermittent release
DNEL	Pereddikesyre Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 0,6 mg/m³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 0,6 mg/m³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut dermal (lokal) Værdi: 0,12 mg/kg Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 0,6 mg/m³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 0,6 mg/m³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 0,6 mg/m³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 0,6 mg/m³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 0,3 mg/m³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 0,6 mg/m³
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 3,058 mg/l Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,3058 mg/l Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 11,36 mg/kg Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 1,136 mg/kg

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 85 mg/l

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. Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Sørg for udstyr til hurtig og rigelig øjenskyllning.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtid 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. Type A2/B2/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	Farveløst.
Lugt	Karakteristisk. Stikkende lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ingen data registreret.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 1,0 Bemærkninger: Acidity H2SO4 [% m/m]: 11,1 (CIPAC MT191) Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 3,5 Bemærkninger: 0 °dH Koncentration: 0,3 %
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Værdi: > 100 °C Metode: Pensky-Martens closed cup. Test henvisning: EC 440/2008 A.9
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: ~ 1,10 kg/l
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Servantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Værdi: > 60 °C Metode: Self Accelerating Decomposition Temperature Test henvisning: OECD 113 Bemærkninger: Non-metal container
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s Metode: Brookfield DV-II, LV-1, 100 rpm, 20°C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Kraftigt oxidationsmiddel.

9.2. Andre oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger

Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Produktet er et kraftigt oxidationsmiddel, der er stabilt under normale omstændigheder. Ved varmepåvirkning er der dekomponeringsrisiko. Ved kontakt med uforligelige stoffer er der risiko for exotherm dekomponering (selvforstærkende).

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Nedbrydningsprodukter er vand og ilt, der i lukkede beholdere og rør kan give trykstigning og eksplosionsrisiko. Den frigivne ilt kan også virke brandnærende. Produktet er stabiliseret. Reagerer kraftigt med stærke syrer/baser/organiske stoffer og visse metalforbindelser. Reagerer kraftigt med vand. Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås

Dekomponerer ved opvarmning. Kraftigt oxidationsmiddel: Undgå kontakt med reduktionsmidler. Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys. Klorholdige produkter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Brandfarligt/brændbart materiale. Alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand/stærk opvarmning dannes: Ilt.

Anden information

Anden information

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Hydrogenperoxid

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 694 mg/kg

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal

Komponent Akut giftighed	Varighed: 24 time(r) Værdi: > 2000 mg/kg Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Varighed: 4 time(r) Værdi: 1,5 mg/l
Komponent Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Varighed: single dose Værdi: 3320 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: > 40000 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Mus.
Andre toksikologiske data	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 50 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 56,1 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Kanin Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Varighed: 4h Værdi: 0,204 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte
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	Hydrogenperoxid
Hudætsning / irritation, testresultat	Metode: OECD 404 Art: Kanin. Evalueringsresultat: Hudætsende.

Komponent	Pereddikesyre
Hudætsning / irritation, testresultat	Toksicitet typen: Hudætsning Metode: Ukendt. Art: Ukendt. Evalueringsresultat: Hudætsende.
Komponent	Hydrogenperoxid
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Metode: Ukendt. Art: Ukendt. Evalueringsresultat: Resultat: Øjenætsende.
Komponent	Pereddikesyre
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Toksicitet typen: Øjenskader Metode: Ukendt. Art: Ukendt. Evalueringsresultat: Resultat: Øjenætsende.
Indånding	Dampe og aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. Farlig ved indånding.
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	Farlig ved indtagelse. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Irriterer åndedrætsorganerne.
Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Eddikesyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 301 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50, OECD 203
Komponent	Pereddikesyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,67 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50, OECD 203
Komponent	Eddikesyre
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 301 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Skeletonema costatum Metode: EC50, OECD 201
Komponent	Pereddikesyre
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,16 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 EPA OPP 123-3
Komponent	Pereddikesyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,73 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50 EPA OPP 72-3
Økotoksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Komponent	Pereddikesyre
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 70 % Metode: OECD 301 E Testperiode: 28 d

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. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

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.
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenet emballage	Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3149
IMDG	3149
ICAO/IATA	3149

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ADR/RID/ADN	HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Bemærkninger	Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT): >60 °C

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 5.1 (8)

Klassifikationskode ADR/RID/ADN OC1

Subsidiary Risk ADR/RID/ADN (8)

IMDG 5.1 (8)

Subsidiary Risk IMDG (8)

ICAO/IATA 5.1 (8)

Subsidiary Risk 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**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Produktets navn HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN 5.1+8

Fareklasse IMDG 5.1+8

Fareklasse ICAO/IATA 5.1+8

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode E

Transport kategori 2

Farenr. 58

IMDG Andre oplysninger

EmS F-H, S-Q

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. Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. 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. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.
PR-nummer	942576

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	EUH 071 Ætsende for luftvejene. H226 Brandfarlig væske og damp. H242 Brandfare ved opvarmning. H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende. H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H290 Kan ætse metaller. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H331 Giftig ved indånding. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
---	--

	H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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: 0,1-0,3% Ikke mærkningspligtig. Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på syrefast rustfrit stål.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	2
Udarbejdet af	ALM